

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021



S U M Á R I O

DADOS DO RELATÓRIO

| | | |
|-----------|----------------------------------|--------------------------------|
| +-----+ | | |
| NOME | : PCI.818-01 | EMISSION : 19/01/2021 01:27:58 |
| DESCRIÇÃO | : Custos de Composição Analítico | |
| VERSÃO | : 00 | |
| +-----+ | | |

DADOS DA SOLICITAÇÃO

| | | |
|--|---------------------------|--|
| +-----+ | | |
| PROTOCOLO | : 999999999 | |
| USUÁRIO | : RMENSAL - ROTINA MENSAL | |
| | | |
| PARÂMETROS : | | |
| ABRANGÊNCIA | : NACIONAL | |
| LOCALIDADE | : FLORIANOPOLIS | |
| VÍNCULO | : TODOS REFERENCIAIS | |
| DATA DE PREÇO | : 01/12/2020 | |
| DATA DE RT | : 16/01/2021 | |
| NÍVEL DE PREÇO | : MEDIANO | |
| ENCARGOS | : PADRÃO | |
| CLASSES A SUPRIMIR | : NENHUMA | |
| | | |
| | | |
| LEGENDA - ORIG. PREÇO | | |
| C - COLETADO | | |
| AS - ATRIBUÍDO SÃO PAULO | | |
| CR - COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | | |
| +-----+ | | |



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| CLASSE: ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | | | | | |
| TIPO1 : 0450 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA | | | | | | |
| 97141 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA E M | | | | | |
| | LÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI F | | | | | |
| | ORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0099000 | 90,76 | 0,89 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0477000 | 40,70 | 1,94 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0046000 | 26,69 | 0,12 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0905000 | 21,10 | 1,90 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0905000 | 17,61 | 1,59 | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,10 | 17,1701112 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,87 | 13,5135135 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,47 | 69,3163753 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97142 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA M | | | | | |
| | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI | | | | | |
| | FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|-------------------|---|---|------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | | | CR | | 0,0106000 | 90,76 | 0,96 |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | | | CR | | 0,0510000 | 40,70 | 2,07 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | CR | | 0,0054000 | 26,69 | 0,14 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1045000 | 21,10 | 2,20 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1045000 | 17,61 | 1,84 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,18 | 16,4305949 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,00 | 13,8810198 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,03 | 69,6883853 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,21 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 97143 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | M | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | | | CR | | 0,0124000 | 90,76 | 1,12 |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | | | CR | | 0,0594000 | 40,70 | 2,41 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

4 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0071000 | 26,69 | 0,18 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1396000 | 21,10 | 2,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1396000 | 17,61 | 2,45 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,38 | | 15,1785714 % | | |
| | MATERIAL : | 1,25 | | 13,8392857 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,47 | | 70,9821429 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,10 | | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97144 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA | M | | | | |
| | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI | | | | | |
| | FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,0141000 | 90,76 | 1,27 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,0678000 | 40,70 | 2,75 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0087000 | 26,69 | 0,23 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1747000 | 21,10 | 3,68 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1747000 | 17,61 | 3,07 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,57 | | 14,3250688 % | | |
| | MATERIAL : | 1,55 | | 14,1414141 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,88 | | 71,5335171 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,00 | | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 97145 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CR | | 0,0159000 | 90,76 | 1,44 |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CR | | 0,0762000 | 40,70 | 3,10 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0113000 | 26,69 | 0,30 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2097000 | 21,10 | 4,42 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2097000 | 17,61 | 3,69 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 1,76 | 13,6612021 % | |
| | MATERIAL : | | | 1,86 | 14,3637782 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 9,33 | 71,9750197 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 12,95 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97146 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CR | | 0,0176000 | 90,76 | 1,59 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,0846000 | 40,70 | 3,44 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0138000 | 26,69 | 0,36 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2448000 | 21,10 | 5,16 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2448000 | 17,61 | 4,31 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,96 | 13,2382892 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,14 | 14,4602851 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,76 | 72,3014257 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 97147 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA | M | | | | |
| | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI | | | | | |
| | FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,0194000 | 90,76 | 1,76 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,0930000 | 40,70 | 3,78 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0163000 | 26,69 | 0,43 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2799000 | 21,10 | 5,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2799000 | 17,61 | 4,92 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,14 | 12,7851140 | % | |
| | MATERIAL | : | 2,46 | 14,7058823 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,19 | 72,5090037 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,79 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97148 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CR | 0,0211000 | 90,76 | | 1,91 |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CR | 0,1014000 | 40,70 | | 4,12 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,0188000 | 26,69 | | 0,50 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3150000 | 21,10 | | 6,64 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3150000 | 17,61 | | 5,54 |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,35 | 12,5941872 | % | |
| | MATERIAL | : | 2,75 | 14,7470398 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,61 | 72,6587730 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,71 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97149 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

8 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0229000 | 90,76 | 2,07 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,1098000 | 40,70 | 4,46 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0221000 | 26,69 | 0,58 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3501000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3501000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,54 | 12,3174294 % | |
| | | MATERIAL : | | 3,08 | 14,9464459 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 15,03 | 72,7361247 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 20,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97150 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA | M | | | |
| | | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI | | | | |
| | | FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0246000 | 131,85 | 3,24 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1182000 | 57,07 | 6,74 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0248000 | 26,69 | 0,66 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3851000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3851000 | 17,61 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|-------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,53 | 21,6535433 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 3,54 | 13,8976377 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,47 | 64,4488190 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,54 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97151 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA M | | | | | | | | |
| | | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | C | 0,0281000 | 131,85 | 3,70 | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | C | 0,1350000 | 57,07 | 7,70 | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | CR | 0,0313000 | 26,69 | 0,83 | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,4553000 | 21,10 | 9,60 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,4553000 | 17,61 | 8,01 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,31 | 21,1590296 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 4,19 | 14,0498652 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,34 | 64,7911052 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,84 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97152 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA M | | | | | | | | |
| | | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | C | 0,0316000 | 131,85 | 4,16 | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | C | 0,1518000 | 57,07 | 8,66 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

10 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0284000 | 26,69 | 0,75 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5255000 | 21,10 | 11,08 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5255000 | 17,61 | 9,25 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 7,10 | 20,9481481 % | |
| | | MATERIAL : | | 4,62 | 13,6296296 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 22,18 | 65,4222223 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 33,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97153 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA | M | | | |
| | | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI | | | | |
| | | FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0351000 | 131,85 | 4,62 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1686000 | 57,07 | 9,62 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0314000 | 26,69 | 0,83 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5956000 | 21,10 | 12,56 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5956000 | 17,61 | 10,48 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 7,87 | 20,6742164 % | |
| | | MATERIAL : | | 5,18 | 13,6160126 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 25,06 | 65,7097710 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 38,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97154 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA | M | | | |
| | | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI | | | | |
| | | FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|-----------|-------------|-------------------------|
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0386000 | 131,85 | 5,08 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1854000 | 57,07 | 10,58 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0355000 | 26,69 | 0,94 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6658000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6658000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 8,66 | 20,4550841 | % |
| | | MATERIAL | : | 5,78 | 13,6525242 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,92 | 65,8923917 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,36 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97155 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA | M | | | |
| | | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI | | | | |
| | | FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0421000 | 131,85 | 5,55 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2021000 | 57,07 | 11,53 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0403000 | 26,69 | 1,07 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7359000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7359000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,45 | 20,2755058 | % |
| | | MATERIAL | : | 6,41 | 13,7537666 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,76 | 65,9707276 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,62 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

12 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-------|--|--|---------------------|
| 97156 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0491000 | 131,85 | 6,47 | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,2357000 | 57,07 | 13,45 | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,0646000 | 26,69 | 1,72 | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8762000 | 21,10 | 18,48 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8762000 | 17,61 | 15,42 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 11,02 | 19,8591803 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 8,03 | 14,4610940 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 36,49 | 65,6797257 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 55,54 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | | | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97157 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0099000 | 90,76 | 0,89 | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0190000 | 40,70 | 0,77 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

13 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0046000 | 26,69 | 0,12 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0548000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0548000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,63 | 16,3157894 % | |
| | | MATERIAL : | | 0,69 | 17,8947368 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,57 | 65,7894738 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3,89 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 97158 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA | M | | | |
| | | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI | | | | |
| | | FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0106000 | 90,76 | 0,96 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0204000 | 40,70 | 0,83 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0054000 | 26,69 | 0,14 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0633000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0633000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,69 | 15,8018867 % | |
| | | MATERIAL : | | 0,76 | 17,4528301 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,92 | 66,7452832 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4,37 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

14 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| 97159 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CR | 0,0124000 | 90,76 | 1,12 | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CR | 0,0237000 | 40,70 | 0,96 | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,0071000 | 26,69 | 0,18 | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0845000 | 21,10 | 1,78 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0845000 | 17,61 | 1,48 | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,79 | 14,4712430 % | | | | |
| | | MATERIAL : | 0,97 | 17,6252319 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,76 | 67,9035251 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 97160 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CR | 0,0141000 | 90,76 | 1,27 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

15 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0270000 | 40,70 | 1,09 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0087000 | 26,69 | 0,23 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1057000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1057000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,91 | 13,7614678 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,15 | 17,2782874 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4,62 | 68,9602448 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 6,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97161 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA | M | | | |
| | | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI | | | | |
| | | FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0159000 | 90,76 | 1,44 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0304000 | 40,70 | 1,23 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0113000 | 26,69 | 0,30 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1270000 | 17,61 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|--|---|----|-----------|-------------|-------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,02 | 13,0829015 | % | |
| | | MATERIAL | : | 1,38 | 17,6165803 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,47 | 69,3005182 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,87 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97162 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA M | | | | | | |
| | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0176000 | 90,76 | 1,59 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0337000 | 40,70 | 1,37 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,0138000 | 26,69 | 0,36 | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1482000 | 21,10 | 3,12 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1482000 | 17,61 | 2,60 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,13 | 12,5419932 | % | |
| | | MATERIAL | : | 1,63 | 18,1410974 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,28 | 69,3169094 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,04 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97163 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA M | | | | | | |
| | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

17 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0194000 | 90,76 | 1,76 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0371000 | 40,70 | 1,50 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0163000 | 26,69 | 0,43 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1694000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1694000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,24 | 12,1421520 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,89 | 18,4600197 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 7,11 | 69,3978283 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 10,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97164 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA | M | | | |
| | | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI | | | | |
| | | FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0211000 | 90,76 | 1,91 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0404000 | 40,70 | 1,64 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

18 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0188000 | 26,69 | 0,50 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1907000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1907000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,36 | 11,9257950 % | |
| | | MATERIAL : | | 2,10 | 18,4628975 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 7,96 | 69,6113075 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 11,42 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 97165 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA | M | | | |
| | | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI | | | | |
| | | FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0229000 | 90,76 | 2,07 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0438000 | 40,70 | 1,78 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0221000 | 26,69 | 0,58 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2119000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2119000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,47 | 11,6987179 % | |
| | | MATERIAL : | | 2,32 | 18,4294871 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 8,84 | 69,8717950 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 12,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 97166 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA M | | | | | | | |
| | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0246000 | 131,85 | 3,24 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0471000 | 57,07 | 2,68 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0248000 | 26,69 | 0,66 | | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2331000 | 21,10 | 4,91 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2331000 | 17,61 | 4,10 | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 3,22 | 20,6606217 % | | | |
| | MATERIAL : | | | 2,72 | 17,4870466 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 9,65 | 61,8523317 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 15,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97167 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA M | | | | | | | |
| | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0281000 | 131,85 | 3,70 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0538000 | 57,07 | 3,07 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0313000 | 26,69 | 0,83 | | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2756000 | 21,10 | 5,81 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2756000 | 17,61 | 4,85 | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|-------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,67 | 20,0993926 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 3,24 | 17,7802319 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,35 | 62,1203755 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,26 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97168 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA M | | | | | | | | | |
| | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | | C | 0,0316000 | 131,85 | 4,16 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | | | C | 0,0605000 | 57,07 | 3,45 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | | CR | 0,0284000 | 26,69 | 0,75 | |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,3181000 | 21,10 | 6,71 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,3181000 | 17,61 | 5,60 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,13 | 20,0194836 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 3,51 | 16,9995129 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,03 | 62,9810035 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,67 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97169 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA M | | | | | | | | | |
| | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | | C | 0,0351000 | 131,85 | 4,62 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | | | C | 0,0672000 | 57,07 | 3,83 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

21 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0314000 | 26,69 | 0,83 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3605000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3605000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,58 | 19,7659297 % | |
| | | MATERIAL : | | 3,93 | 16,9484178 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 14,71 | 63,2856525 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 23,22 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 97170 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA | M | | | |
| | | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI | | | | |
| | | FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0386000 | 131,85 | 5,08 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0739000 | 57,07 | 4,21 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0355000 | 26,69 | 0,94 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4030000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4030000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,03 | 19,5017516 % | |
| | | MATERIAL : | | 4,41 | 17,0883612 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 16,38 | 63,4098872 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 25,82 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 97171 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA | M | | | |
| | | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLU | | | | |
| | | I FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-----------|-------------------------------------|
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0421000 | 131,85 | 5,55 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0806000 | 57,07 | 4,59 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0403000 | 26,69 | 1,07 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4455000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4455000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO : | | | 5,49 | 19,3286219 % |
| | | MATERIAL : | | | 4,88 | 17,1731448 % |
| | | MAO DE OBRA : | | | 18,08 | 63,4982333 % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 28,45 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97172 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA | M | | | |
| | | ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLU | | | | |
| | | I FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0491000 | 131,85 | 6,47 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0940000 | 57,07 | 5,36 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0646000 | 26,69 | 1,72 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5304000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5304000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO : | | | 6,42 | 18,8384433 % |
| | | MATERIAL : | | | 6,22 | 18,2783018 % |
| | | MAO DE OBRA : | | | 21,44 | 62,8832549 % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 34,08 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

23 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 0460 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE ACO COM JUNTA SOLDAD

| | | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|--|
| 97173 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), J M | | | | | | | | |
| | UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC | | | | | | | | |
| | LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0211000 | 131,85 | 2,78 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1011000 | 57,07 | 5,76 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,1875000 | 41,55 | 7,79 | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1083000 | 21,10 | 2,28 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1083000 | 17,61 | 1,90 | | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4792000 | 23,98 | 11,49 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,73 | 14,7973609 % | | | | | |
| | MATERIAL | : | 10,89 | 34,0559220 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,38 | 51,1467171 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 97174 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), J M | | | | | | | | |
| | UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC | | | | | | | | |
| | LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0246000 | 131,85 | 3,24 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1179000 | 57,07 | 6,72 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,2187000 | 41,55 | 9,08 | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1189000 | 21,10 | 2,50 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

24 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-------|---------------|----------------------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1189000 | 17,61 | 2,09 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5590000 | 23,98 | 13,40 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,51 | 14,8901545 % | | |
| | | MATERIAL | : | 12,68 | 34,2554922 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,84 | 50,8543533 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97175 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), J M | | | | | |
| | | UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC | | | | | |
| | | LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | C | 0,0281000 | 131,85 | 3,70 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | C | 0,1347000 | 57,07 | 7,68 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,2499000 | 41,55 | 10,38 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1295000 | 21,10 | 2,73 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1295000 | 17,61 | 2,28 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6389000 | 23,98 | 15,32 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,29 | 14,9642004 % | | |
| | | MATERIAL | : | 14,48 | 34,4152744 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,32 | 50,6205252 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97176 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), J M | | | | | |
| | | UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC | | | | | |
| | | LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | C | 0,0316000 | 131,85 | 4,16 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

25 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|-------------|-------|----------------------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1514000 | 57,07 | 8,64 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,2812000 | 41,55 | 11,68 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1401000 | 21,10 | 2,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1401000 | 17,61 | 2,46 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7188000 | 23,98 | 17,23 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 7,09 | 15,0468883 | % | |
| | | MATERIAL | : | 16,25 | 34,5055413 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,78 | 50,4475704 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,12 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 97177 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O | M | | | | |
| | | U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I | | | | | |
| | | NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0386000 | 131,85 | 5,08 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1850000 | 57,07 | 10,55 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,3437000 | 41,55 | 14,28 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1613000 | 21,10 | 3,40 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1613000 | 17,61 | 2,84 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8785000 | 23,98 | 21,06 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 8,64 | 15,1122019 | % | |
| | | MATERIAL | : | 19,86 | 34,7300140 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,71 | 50,1577841 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,21 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|---------------|----------------------|-------|--|--|
| 97178 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) O | M | | | | | | | |
| | U DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I | | | | | | | | |
| | NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | | 0,0456000 | 131,85 | | 6,01 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | | 0,2186000 | 57,07 | | 12,47 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,4062000 | 41,55 | | 16,87 | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1825000 | 21,10 | | 3,85 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1825000 | 17,61 | | 3,21 | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0382000 | 23,98 | | 24,89 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 10,22 | 15,1921358 % | | | | |
| | MATERIAL | : | | 23,47 | 34,8823354 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 33,61 | 49,9255288 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 67,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 97179 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O | M | | | | | | | |
| | U DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I | | | | | | | | |
| | NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | | 0,0526000 | 131,85 | | 6,93 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | | 0,2522000 | 57,07 | | 14,39 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,4687000 | 41,55 | | 19,47 | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2036000 | 21,10 | | 4,29 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2036000 | 17,61 | | 3,58 | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1980000 | 23,98 | | 28,72 | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|-------|---------------|----------------------|-------|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 11,79 | 15,2441393 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 27,04 | 34,9566118 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 38,55 | 49,7992489 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 97180 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) O M | | | | | | | |
| | U DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I | | | | | | | |
| | NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0596000 | 131,85 | 7,85 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2858000 | 57,07 | 16,31 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5311000 | 41,55 | 22,06 | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2248000 | 21,10 | 4,74 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2248000 | 17,61 | 3,95 | |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3577000 | 23,98 | 32,55 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,36 | 15,2806414 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 30,61 | 35,0057273 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 43,49 | 49,7136313 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 87,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 97181 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) O M | | | | | | | |
| | U DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I | | | | | | | |
| | NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5936000 | 41,55 | 24,66 | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2460000 | 21,10 | 5,19 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2460000 | 17,61 | 4,33 | |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5174000 | 23,98 | 36,38 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

28 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|------------------------------------|-------|
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0666000 | 154,97 | 10,32 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,3193000 | 60,74 | 19,39 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 16,61 | 16,5734265 % | |
| | | MATERIAL : | | 35,25 | 35,1648351 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 48,41 | 48,2617384 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 100,27 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 97182 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) O M | | | | |
| | | U DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I | | | | |
| | | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,6561000 | 27,26 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2672000 | 5,63 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2672000 | 4,70 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6771000 | 40,21 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0736000 | 154,97 | 11,40 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,3529000 | 60,74 | 21,43 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 18,36 | 16,6032953 % | |
| | | MATERIAL : | | 38,93 | 35,1982618 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 53,34 | 48,1984429 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 110,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 97183 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), J M | | | | |
| | | JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN | | | | |
| | | CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|--|--|--|-----|-------|-------------|--------|----------------------|
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHP | C | 0,0211000 | 131,85 | 2,78 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHI | C | 0,0403000 | 57,07 | 2,29 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,1875000 | 41,55 | 7,79 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0656000 | 21,10 | 1,38 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0656000 | 17,61 | 1,15 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4792000 | 23,98 | 11,49 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,74 | 10,2132435 | % | |
| | | MATERIAL | : | 10,62 | 39,5435839 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,52 | 50,2431726 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,88 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 97184 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), J M | | | | | | |
| UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN | | | | | | | |
| CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHP | C | 0,0246000 | 131,85 | 3,24 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHI | C | 0,0470000 | 57,07 | 2,68 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,2187000 | 41,55 | 9,08 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 21,10 | 1,51 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0720000 | 17,61 | 1,26 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5590000 | 23,98 | 13,40 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,20 | 10,2936431 | % | |
| | | MATERIAL | : | 12,34 | 39,5934172 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,63 | 50,1129397 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,17 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

30 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|----------------------|--|--|--|
| 97185 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), J M | | | | | | | |
| | UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN | | | | | | | |
| | CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0281000 | 131,85 | 3,70 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0537000 | 57,07 | 3,06 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,2499000 | 41,55 | 10,38 | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0784000 | 21,10 | 1,65 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0784000 | 17,61 | 1,38 | | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6389000 | 23,98 | 15,32 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,65 | 10,2891156 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 14,11 | 39,7675736 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,73 | 49,9433108 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 97186 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), J M | | | | | | | |
| | UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN | | | | | | | |
| | CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0316000 | 131,85 | 4,16 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0604000 | 57,07 | 3,44 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,2812000 | 41,55 | 11,68 | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0848000 | 21,10 | 1,78 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0848000 | 17,61 | 1,49 | | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7188000 | 23,98 | 17,23 | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|-------|---------------|----------------------|-------|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 4,11 | 10,3535353 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 15,86 | 39,8737373 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,81 | 49,7727274 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 97187 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O M | | | | | | | |
| | U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | | | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0386000 | 131,85 | 5,08 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0738000 | 57,07 | 4,21 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,3437000 | 41,55 | 14,28 | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0976000 | 21,10 | 2,05 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0976000 | 17,61 | 1,71 | |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8785000 | 23,98 | 21,06 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,02 | 10,3855721 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 19,39 | 40,0704809 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,98 | 49,5439470 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 97188 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) O M | | | | | | | |
| | U DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | | | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0456000 | 131,85 | 6,01 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0872000 | 57,07 | 4,97 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,4062000 | 41,55 | 16,87 | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|-------|-------------|--------|----------------------|
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1104000 | 21,10 | 2,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1104000 | 17,61 | 1,94 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0382000 | 23,98 | 24,89 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,93 | 10,4188665 | % | |
| | | MATERIAL | : | 22,89 | 40,1619148 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,18 | 49,4192187 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,00 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 97189 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O | M | | | | |
| | | U DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | | | | | |
| | | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | | 0,0526000 | 131,85 | 6,93 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | | 0,1005000 | 57,07 | 5,73 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,4687000 | 41,55 | 19,47 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1233000 | 21,10 | 2,60 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1233000 | 17,61 | 2,17 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1980000 | 23,98 | 28,72 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,84 | 10,4386367 | % | |
| | | MATERIAL | : | 26,41 | 40,2567629 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 32,37 | 49,3046004 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,62 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 97190 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) O | M | | | | |
| | | U DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | | | | | |
| | | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | | 0,0596000 | 131,85 | 7,85 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

33 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|-------------|-------|----------------------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1139000 | 57,07 | 6,50 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5311000 | 41,55 | 22,06 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1361000 | 21,10 | 2,87 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1361000 | 17,61 | 2,39 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3577000 | 23,98 | 32,55 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 7,77 | 10,4794058 | % | |
| | | MATERIAL | : | 29,89 | 40,2835921 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 36,56 | 49,2370021 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 74,22 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 97191 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) O | M | | | | |
| | | U DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | | | | | |
| | | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5936000 | 41,55 | 24,66 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1489000 | 21,10 | 3,14 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1489000 | 17,61 | 2,62 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5174000 | 23,98 | 36,38 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0666000 | 154,97 | 10,32 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,1273000 | 60,74 | 7,73 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,65 | 11,3813459 | % | |
| | | MATERIAL | : | 34,48 | 40,6375442 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 40,72 | 47,9811099 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,85 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

34 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--|-------|---------------|----------------------|--------|-------|--|--|
| 97192 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) O | M | | | | | | |
| | U DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | | | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,6561000 | 41,55 | 27,26 | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1617000 | 21,10 | 3,41 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1617000 | 17,61 | 2,84 | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6771000 | 23,98 | 40,21 | | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0736000 | 154,97 | 11,40 | | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,1407000 | 60,74 | 8,54 | | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 10,68 | 11,4047287 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 38,06 | 40,6440569 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 44,92 | 47,9512144 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 93,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 20 | | | | | | | | |
| TIPO1 : 0480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTI | | | | | | | | |
| 90694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNT | M | | | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI | | | | | | | |
| | MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0104000 | 26,69 | 0,27 | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 27,34 | 28,70 | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 21,10 | 1,26 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0600000 | 17,61 | 1,05 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

35 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 29,24 | 93,4699104 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,04 | 6,5300896 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,28 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90695 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNT | M | | | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI | | | | | | | |
| | MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0146000 | 26,69 | | | 0,38 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 41936 TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 58,95 | | 61,89 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 21,10 | | 1,54 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 17,61 | | 1,28 | |
| | MATERIAL | : | 62,62 | 96,2017531 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,47 | 3,7982469 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,09 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNT | M | | | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI | | | | | | | |
| | MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0167000 | 26,69 | | | 0,44 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 41930 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 88,50 | | 92,92 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0867000 | 21,10 | | 1,82 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0867000 | 17,61 | | 1,52 | |
| | MATERIAL | : | 93,76 | 96,9577815 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,94 | 3,0422185 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 96,70 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

36 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 90697 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNT | M | | | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI | | | | | | | |
| | MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0208000 | 26,69 | 0,55 | | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 41931 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 150,92 | 158,46 | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 21,10 | 2,11 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 17,61 | 1,76 | | |
| | MATERIAL : | | | 159,48 | 97,9119327 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,40 | 2,0880673 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 162,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90698 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNT | M | | | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI | | | | | | | |
| | MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0250000 | 26,69 | 0,66 | | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 41932 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 243,76 | 255,94 | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1134000 | 21,10 | 2,39 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1134000 | 17,61 | 1,99 | | |
| | MATERIAL : | | | 257,12 | 98,5206194 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,86 | 1,4793806 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 260,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90699 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNT | M | | | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI | | | | | | | |
| | MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0292000 | 26,69 | 0,77 | | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

37 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 41933 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 301,89 | 316,98 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1267000 | 21,10 | 2,67 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1267000 | 17,61 | 2,23 |
| | | MATERIAL | : | 318,34 | 98,6638145 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,31 | 1,3361855 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 322,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90700 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNT M | | | | | | |
| A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI | | | | | | | |
| MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0454000 | 90,76 | 4,12 | |
| 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0282000 | 40,70 | 1,14 | |
| 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0333000 | 26,69 | 0,88 | |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 41934 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 391,03 | 410,58 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1401000 | 21,10 | 2,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1401000 | 17,61 | 2,46 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,97 | 0,4668578 % | | |
| | | MATERIAL | : | 413,74 | 98,0117071 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,42 | 1,5214351 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 422,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

38 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 90701 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 | M | | | | | | |
| | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS | | | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 9,74 | | 1,62 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0146000 | 26,69 | | 0,38 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 38032 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | AS | 1,0500000 | 45,71 | | 47,99 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1335000 | 21,10 | | 2,81 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1335000 | 17,61 | | 2,35 | |
| | MATERIAL : | | | 50,61 | 91,7589400 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,54 | 8,2410600 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 55,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90702 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 | M | | | | | | |
| | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS | | | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 306 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 11,70 | | 1,95 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0167000 | 26,69 | | 0,44 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 38033 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | AS | 1,0500000 | 74,80 | | 78,54 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1469000 | 21,10 | | 3,09 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1469000 | 17,61 | | 2,58 | |
| | MATERIAL : | | | 81,60 | 94,2223250 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 5,00 | 5,7776750 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 86,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90703 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 | M | | | | | | |
| | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS | | | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

39 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 307 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 23,11 | 3,85 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0188000 | 26,69 | 0,50 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38034 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | AS | 1,0500000 | 123,74 | 129,92 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1602000 | 21,10 | 3,38 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1602000 | 17,61 | 2,82 |
| | | MATERIAL : | | | 135,00 | 96,1039887 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 5,47 | 3,8960113 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 140,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90704 | | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 | M | | | | |
| | | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS | | | | | |
| | | - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 308 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 30,85 | 5,14 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0208000 | 26,69 | 0,55 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38035 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | AS | 1,0500000 | 172,43 | 181,05 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1735000 | 21,10 | 3,66 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1735000 | 17,61 | 3,05 |
| | | MATERIAL : | | | 187,54 | 96,9439992 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 5,91 | 3,0560008 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 193,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90705 | | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 | M | | | | |
| | | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS | | | | | |
| | | - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 309 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 47,35 | 7,89 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0229000 | 26,69 | 0,61 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

40 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|--|-----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 38036 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | AS | 1,0500000 | 243,31 | 255,47 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1869000 | 21,10 | 3,94 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1869000 | 17,61 | 3,29 |
| | | MATERIAL | : | 264,83 | 97,6506602 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,37 | 2,3493398 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 271,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90706 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS | | | M | | | |
| - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 310 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 60,05 | 10,01 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | CR | | 0,0649000 | 90,76 | 5,89 |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | CHI | CR | 0,0403000 | 40,70 | 1,64 |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0250000 | 26,69 | 0,66 |
| I | 38037 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | AS | 1,0500000 | 282,12 | 296,22 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2002000 | 21,10 | 4,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2002000 | 17,61 | 3,52 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,83 | 0,8787455 % | | |
| | | MATERIAL | : | 310,13 | 96,2645553 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,20 | 2,8566992 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 322,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

41 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|-------------|--------|-----------------------|--|--|--|
| 90708 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 60 | M | | | | | | | |
| | 0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTE | | | | | | | | |
| | REFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0422000 | 131,85 | 5,56 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0262000 | 57,07 | 1,49 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0694000 | 26,69 | 1,85 | | | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | | |
| I | 41782 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA S M | AS | 1,0500000 | 831,02 | 872,57 | | | | |
| | ANEAMENTO | | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1301000 | 21,10 | 2,74 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1301000 | 17,61 | 2,29 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,72 | 0,4196987 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 876,84 | 98,9101372 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,94 | 0,6701641 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 886,50 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90709 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNT | M | | | | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM | | | | | | | | |
| | ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0104000 | 26,69 | 0,27 | | | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | | |
| I | 36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 27,34 | 28,70 | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1074000 | 21,10 | 2,26 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1074000 | 17,61 | 1,89 | | | |
| | MATERIAL | : | 29,46 | 88,9258699 | % | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|----|-----------|-------------|-------|---|---------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,66 | 11,0741301 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,12 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90710 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNT | M | | | | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM | | | | | | | | |
| | ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0146000 | 26,69 | | | 0,38 | |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 41936 | TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 58,95 | | 61,89 | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1207000 | 21,10 | | 2,54 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1207000 | 17,61 | | 2,12 | |
| | | MATERIAL | : | 62,83 | 93,8677835 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,10 | 6,1322165 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 66,93 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90711 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNT | M | | | | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM | | | | | | | | |
| | ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0167000 | 26,69 | | | 0,44 | |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 41930 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 88,50 | | 92,92 | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 21,10 | | 2,82 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1340000 | 17,61 | | 2,35 | |
| | | MATERIAL | : | 93,97 | 95,3696182 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,56 | 4,6303818 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 98,53 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90712 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNT | M | | | | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM | | | | | | | | |
| | ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

43 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0208000 | 26,69 | 0,55 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 41931 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 150,92 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1474000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1474000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 159,69 | 96,9509233 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,02 | 3,0490767 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 164,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90713 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNT | M | | | |
| | | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM | | | | |
| | | ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0250000 | 26,69 | 0,66 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 41932 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 243,76 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1607000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1607000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 257,34 | 97,9180147 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,47 | 2,0819853 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 262,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90714 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNT | M | | | |
| | | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM | | | | |
| | | ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0292000 | 26,69 | 0,77 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 41933 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 301,89 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1741000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1741000 | 17,61 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

44 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|--------|---------------------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 318,55 | 98,1721226 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,93 | 1,8278774 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 324,48 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90715 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNT | M | | | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM | | | | | | | |
| | ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0608000 | 90,76 | | | 5,51 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0378000 | 40,70 | | | 1,53 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0333000 | 26,69 | | | 0,88 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 41934 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 391,03 | | 410,58 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1874000 | 21,10 | | 3,95 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1874000 | 17,61 | | 3,30 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,65 | 0,6226064 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 414,49 | 97,3545099 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,61 | 2,0228837 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 425,75 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90716 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 | M | | | | | | |
| | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - | | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 9,74 | | 1,62 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------------------------------------|--------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0146000 | 26,69 | 0,38 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 38032 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | AS | 1,0500000 | 47,99 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1809000 | 3,81 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1809000 | 3,18 |
| | | MATERIAL : | | 50,82 | 89,1796944 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 6,16 | 10,8203056 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 56,98 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90717 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 | M | | | |
| | | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - | | | | |
| | | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 306 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 1,95 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0167000 | 26,69 | 0,44 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 38033 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | AS | 1,0500000 | 78,54 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1942000 | 4,09 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1942000 | 3,41 |
| | | MATERIAL : | | 81,81 | 92,5087700 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 6,62 | 7,4912300 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 88,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90718 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 | M | | | |
| | | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - | | | | |
| | | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 307 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 3,85 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0188000 | 26,69 | 0,50 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 38034 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | AS | 1,0500000 | 129,92 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2076000 | 21,10 | 4,38 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2076000 | 17,61 | 3,65 |
| | | MATERIAL | : | 135,22 | 95,0224972 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,08 | 4,9775028 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 142,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90719 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 | | | M | | | |
| MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 308 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 30,85 | 5,14 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0208000 | 26,69 | 0,55 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 38035 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | AS | 1,0500000 | 172,43 | 181,05 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2209000 | 21,10 | 4,66 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2209000 | 17,61 | 3,89 |
| | | MATERIAL | : | 187,76 | 96,1430109 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,53 | 3,8569891 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 195,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90720 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 | | | M | | | |
| MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 309 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 47,35 | 7,89 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0229000 | 26,69 | 0,61 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 38036 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | AS | 1,0500000 | 243,31 | 255,47 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2342000 | 21,10 | 4,94 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2342000 | 17,61 | 4,12 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|--------|---------------------|--|
| | MATERIAL | : | 265,04 | 97,0728312 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,99 | 2,9271688 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 273,03 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90721 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 | M | | | | | |
| | MM, EM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA | | | | | | |
| | S - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | |
| I | 310 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 60,05 | 10,01 | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0803000 | 90,76 | 7,28 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0499000 | 40,70 | 2,03 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0250000 | 26,69 | 0,66 | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| I | 38037 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | AS | 1,0500000 | 282,12 | 296,22 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2476000 | 21,10 | 5,22 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2476000 | 17,61 | 4,36 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,50 | 1,0748065 % | | | |
| | MATERIAL | : | 310,91 | 95,4336077 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,37 | 3,4915858 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 325,78 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90723 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 60 | M | | | | | |
| | 0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTER | | | | | | |
| | FERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

48 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-------------|-------------------------|-------|
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0502000 | 131,85 | 6,61 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0312000 | 57,07 | 1,78 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0694000 | 26,69 | 1,85 | |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 41782 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA S M | AS | 1,0500000 | 831,02 | 872,57 | |
| | | ANEAMENTO | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1549000 | 21,10 | 3,26 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1549000 | 17,61 | 2,72 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,42 | 0,4973948 | % | |
| | | MATERIAL | : | 877,28 | 98,7047479 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,09 | 0,7978573 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 888,79 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90724 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE | UN | | | | |
| | | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5086000 | 21,10 | 10,73 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5086000 | 17,61 | 8,95 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0037000 | 514,28 | 1,90 | |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 3,66 | 16,9925512 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,92 | 83,0074488 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,58 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90725 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE | UN | | | | |
| | | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6217000 | 21,10 | 13,11 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6217000 | 17,61 | 10,94 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0051000 | 514,28 | 2,62 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 4,69 | 17,5960813 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 21,98 | 82,4039187 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 26,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90726 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVE UN | | | | |
| | | NARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7348000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7348000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0065000 | 514,28 | 3,34 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 5,75 | 18,1186868 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 26,02 | 81,8813132 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 31,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90727 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN | | | | |
| | | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8479000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8479000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0079000 | 514,28 | 4,06 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 6,79 | 18,4267827 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 30,09 | 81,5732173 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 36,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90728 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN | | | | |
| | | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9610000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9610000 | 17,61 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0093000 | 514,28 | 4,78 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 7,83 | 18,6708104 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 34,14 | 81,3291896 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90729 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE | UN | | | |
| | | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0741000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0741000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0107000 | 514,28 | 5,50 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 8,92 | 18,9614811 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 38,15 | 81,0385189 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90730 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE | UN | | | |
| | | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1872000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1872000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0122000 | 514,28 | 6,27 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 10,00 | 19,1673062 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 42,21 | 80,8326938 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 52,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90731 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE | UN | | | |
| | | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3003000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3003000 | 17,61 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0136000 | 514,28 | 6,99 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 11,05 | 19,2865885 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 46,26 | 80,7134115 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 57,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90732 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN | | | | |
| | | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6396000 | 21,10 34,59 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6396000 | 17,61 28,87 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0178000 | 514,28 | 9,15 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 14,21 | 19,5835057 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 58,40 | 80,4164943 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 72,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90733 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M | | | | |
| | | DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER | | | | |
| | | ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 21,10 1,26 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0600000 | 17,61 1,05 |
| | | MATERIAL : | | 0,23 | 10,1321585 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,08 | 89,8678415 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90734 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M | | | | |
| | | DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER | | | | |
| | | ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 21,10 1,54 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 17,61 1,28 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--|---|------|-------------|----|-----------|--------------------|------|
| | | MATERIAL | : | 0,29 | 10,5072463 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,53 | 89,4927537 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,82 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 90735 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, | | | M | | | | |
| | | DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER | | | | | | | |
| | | ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0867000 | 21,10 | 1,82 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0867000 | 17,61 | 1,52 |
| | | MATERIAL | : | 0,34 | 10,3658536 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,00 | 89,6341464 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,34 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 90736 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, | | | M | | | | |
| | | DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER | | | | | | | |
| | | ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1000000 | 21,10 | 2,11 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1000000 | 17,61 | 1,76 |
| | | MATERIAL | : | 0,42 | 10,9947643 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,45 | 89,0052357 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,87 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 90737 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, | | | M | | | | |
| | | DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER | | | | | | | |
| | | ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1134000 | 21,10 | 2,39 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1134000 | 17,61 | 1,99 |
| | | MATERIAL | : | 0,46 | 10,6481481 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,92 | 89,3518519 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,38 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|----------------------|-------|------|--|--|
| 90738 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | M | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1267000 | 21,10 | 2,67 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1267000 | 17,61 | 2,23 | | |
| | MATERIAL : | 0,50 | 10,3950103 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,40 | 89,6049897 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |
| 90739 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | M | | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CR | | 0,0454000 | 90,76 | 4,12 | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CR | | 0,0282000 | 40,70 | 1,14 | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1401000 | 21,10 | 2,95 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1401000 | 17,61 | 2,46 | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,99 | 18,7440532 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 2,15 | 20,1712654 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,53 | 61,0846814 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

54 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|------|---------------|-----------|--------------------|--|--|------|
| 90740 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D | M | | | | | | |
| | E ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | | | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1335000 | 21,10 | | | 2,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1335000 | 17,61 | | | 2,35 |
| | MATERIAL : | 0,56 | 10,9803921 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,60 | 89,0196079 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,16 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 90741 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D | M | | | | | | |
| | E ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | | | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1469000 | 21,10 | | | 3,09 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1469000 | 17,61 | | | 2,58 |
| | MATERIAL : | 0,61 | 10,8734402 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,06 | 89,1265598 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,67 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 90742 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D | M | | | | | | |
| | E ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | | | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1602000 | 21,10 | | | 3,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1602000 | 17,61 | | | 2,82 |
| | MATERIAL : | 0,66 | 10,7667210 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,54 | 89,2332790 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,20 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 90743 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D | M | | | | | | |
| | E ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | | | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|------|---------------|----------------------|-------|------|
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1735000 | 21,10 | 3,66 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1735000 | 17,61 | 3,05 |
| | | MATERIAL : | 0,74 | 11,1278195 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,97 | 88,8721805 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90744 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D | M | | | | |
| | | E ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | | | | | |
| | | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1869000 | 21,10 | 3,94 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1869000 | 17,61 | 3,29 |
| | | MATERIAL : | 0,80 | 11,1576011 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,43 | 88,8423989 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90745 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D | M | | | | |
| | | E ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | | | | | |
| | | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,0649000 | 90,76 | 5,89 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,0403000 | 40,70 | 1,64 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2002000 | 21,10 | 4,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2002000 | 17,61 | 3,52 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|----------------------|--------|------|
| | EQUIPAMENTO | : | 2,85 | 18,6675461 % | | | |
| | MATERIAL | : | 3,15 | 20,6464379 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,27 | 60,6860160 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90746 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | M | | | | | |
| | DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV | | | | | | |
| | EL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0814000 | 21,10 | 1,71 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0814000 | 17,61 | 1,43 |
| | MATERIAL | : | 0,32 | 10,4234527 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,82 | 89,5765473 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90747 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | M | | | | | |
| | DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV | | | | | | |
| | EL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | C | | 0,0422000 | 131,85 | 5,56 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | C | | 0,0262000 | 57,07 | 1,49 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1301000 | 21,10 | 2,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1301000 | 17,61 | 2,29 |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,76 | 31,1818943 % | | | |
| | MATERIAL | : | 2,29 | 19,0276613 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,03 | 49,7904444 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|------|---------------|----------------------|-------|------|
| 90748 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M | | | | | |
| | DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊ | | | | | |
| | NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1074000 | 21,10 | 2,26 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1074000 | 17,61 | 1,89 |
| | MATERIAL : | 0,42 | 10,2941176 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,73 | 89,7058824 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90749 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M | | | | | |
| | DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊ | | | | | |
| | NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1207000 | 21,10 | 2,54 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1207000 | 17,61 | 2,12 |
| | MATERIAL : | 0,49 | 10,6753812 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,17 | 89,3246188 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90750 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M | | | | | |
| | DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊ | | | | | |
| | NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 21,10 | 2,82 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1340000 | 17,61 | 2,35 |
| | MATERIAL : | 0,56 | 10,9375000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,61 | 89,0625000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90751 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M | | | | | |
| | DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊ | | | | | |
| | NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|------|---------------|----------------------|-------|------|
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1474000 | 21,10 | 3,11 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1474000 | 17,61 | 2,59 |
| | | MATERIAL : | 0,61 | 10,8348134 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,09 | 89,1651866 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90752 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M | | | | | |
| | | DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊ | | | | | |
| | | NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1607000 | 21,10 | 3,39 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1607000 | 17,61 | 2,82 |
| | | MATERIAL : | 0,66 | 10,7667210 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,55 | 89,2332790 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90753 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M | | | | | |
| | | DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊ | | | | | |
| | | NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1741000 | 21,10 | 3,67 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1741000 | 17,61 | 3,06 |
| | | MATERIAL : | 0,74 | 11,0944527 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,99 | 88,9055473 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90754 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M | | | | | |
| | | DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊ | | | | | |
| | | NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0608000 | 90,76 | 5,51 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0378000 | 40,70 | 1,53 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1874000 | 21,10 | 3,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1874000 | 17,61 | 3,30 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,67 | 18,7014820 % | | |
| | | MATERIAL | : | 2,93 | 20,5363443 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,69 | 60,7621737 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 90755 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D | M | | | | |
| | | E ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE | | | | | |
| | | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1809000 | 21,10 | 3,81 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1809000 | 17,61 | 3,18 |
| | | MATERIAL | : | 0,78 | 11,2391930 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,21 | 88,7608070 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 90756 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D | M | | | | |
| | | E ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE | | | | | |
| | | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1942000 | 21,10 | 4,09 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1942000 | 17,61 | 3,41 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

60 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|------|---------------|-----------|--------------------|------|--|
| | MATERIAL | : | 0,82 | 11,0215053 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,68 | 88,9784947 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,50 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90757 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D M | | | | | | | |
| | E ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE | | | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2076000 | 21,10 | 4,38 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2076000 | 17,61 | 3,65 | |
| | MATERIAL | : | 0,89 | 11,1668757 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,14 | 88,8331243 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,03 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90758 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D M | | | | | | | |
| | E ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE | | | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2209000 | 21,10 | 4,66 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2209000 | 17,61 | 3,89 | |
| | MATERIAL | : | 0,96 | 11,3074204 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,59 | 88,6925796 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,55 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90759 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D M | | | | | | | |
| | E ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE | | | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2342000 | 21,10 | 4,94 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2342000 | 17,61 | 4,12 | |
| | MATERIAL | : | 1,00 | 11,1234705 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,06 | 88,8765295 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,06 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

61 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|-------|---------------|----------------------|-------|------|--|
| 90760 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D | M | | | | | | |
| | E ESGOTO, DN 400 MM, EM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO | | | | | | | |
| | DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0803000 | 90,76 | 7,28 | | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0499000 | 40,70 | 2,03 | | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2476000 | 21,10 | 5,22 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2476000 | 17,61 | 4,36 | |
| | | EQUIPAMENTO : | 3,52 | 18,6666666 % | | | | |
| | | MATERIAL : | 3,90 | 20,6933333 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 11,47 | 60,6400001 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 90761 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | M | | | | | | |
| | DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV | | | | | | | |
| | EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0996000 | 21,10 | 2,10 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0996000 | 17,61 | 1,75 | |
| | | MATERIAL : | 0,42 | 11,0526315 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,43 | 88,9473685 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

62 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|-------------|--------|-----------------------|--|--|
| 90762 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | M | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0502000 | 131,85 | 6,61 | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0312000 | 57,07 | 1,78 | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1549000 | 21,10 | 3,26 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1549000 | 17,61 | 2,72 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,46 | 31,1048557 | % | | | |
| | MATERIAL | : | 2,73 | 19,0007037 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,18 | 49,8944406 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,37 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 94869 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | M | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UNCO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,0379000 | 26,69 | 1,01 | | | |
| I | 41779 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA S M ANEAMENTO | AS | 1,0500000 | 170,45 | 178,97 | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0200000 | 21,10 | 0,42 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0200000 | 17,61 | 0,35 | | |
| | MATERIAL | : | 180,08 | 99,6292608 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,67 | 0,3707392 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 180,75 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--------|----|---------------|--------|--------|-----------------------|--|
| 94870 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | M | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0200000 | 21,10 | 0,42 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0200000 | 17,61 | 0,35 | | |
| | MATERIAL : | 0,07 | | 9,4594594 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,70 | | 90,5405406 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,77 | | 100,0000000 % | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94871 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | M | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UNCO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | CR | 0,0417000 | 26,69 | 1,11 | | |
| I | 41780 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA S M ANEAMENTO | | AS | 1,0500000 | 201,59 | 211,66 | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0349000 | 21,10 | 0,73 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0349000 | 17,61 | 0,61 | | |
| | MATERIAL : | 212,94 | | 99,4534243 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,17 | | 0,5465757 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 214,11 | | 100,0000000 % | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 94872 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | M | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0349000 | 21,10 | 0,73 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0349000 | 17,61 | 0,61 | | |
| | MATERIAL : | 0,12 | | 9,3023255 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

64 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----------|---------------|-----------------------|-----------|----------|
| MAO DE OBRA | | : | 1,22 | 90,6976745 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 1,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94875 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 75 M | | | | | | |
| 0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTE | | | | | | | |
| RFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | C | 0,0638000 | 131,85 | 8,41 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | C | 0,0397000 | 57,07 | 2,26 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | CR | 0,1042000 | 26,69 | 2,78 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 41783 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA M | | AS | 1,0500000 | 1.172,74 | 1.231,37 |
| SANEAMENTO | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1970000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1970000 | 17,61 |
| EQUIPAMENTO | | : | 5,62 | 0,4487706 % | | | |
| MATERIAL | | : | 1.237,76 | 98,8285649 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 9,05 | 0,7226645 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 1.252,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 94876 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA M | | | | | | |
| DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV | | | | | | | |
| EL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | C | 0,0638000 | 131,85 | 8,41 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | C | 0,0397000 | 57,07 | 2,26 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1970000 | 4,15 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

65 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|---|-------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1970000 | 17,61 | 3,46 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,65 | 30,9471365 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 3,51 | 19,2180616 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,12 | 49,8348019 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 94878 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | | M | | | | |
| | | DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV | | | | | | |
| | | EL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | C | | 0,0749000 | 131,85 | 9,87 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | C | | 0,0466000 | 57,07 | 2,65 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,2311000 | 21,10 | 4,87 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2311000 | 17,61 | 4,06 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,65 | 31,0360993 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 4,11 | 19,1748710 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,69 | 49,7890297 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 94879 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 10 | | M | | | | |
| | | 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT | | | | | | |
| | | ERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | C | | 0,0917000 | 131,85 | 12,09 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | C | | 0,0570000 | 57,07 | 3,25 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | CR | | 0,2083000 | 26,69 | 5,55 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|-----------|-------------|-------------------------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0676000 | 57,07 | 3,85 |
| I | 20078 | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 41786 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,2083000 | 26,69 | 5,55 |
| I | 41786 | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 41786 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA M | AS | 1,0500000 | 2.446,46 | 2.568,78 |
| C | 88246 | SANEAMENTO | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3355000 | 21,10 | 7,07 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3355000 | 17,61 | 5,90 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,61 | 0,3688549 | % |
| | | MATERIAL | : | 2.580,45 | 99,0389045 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,43 | 0,5922406 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.605,49 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 94882 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | M | | | |
| | | DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍ | | | | |
| | | VEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1088000 | 131,85 | 14,34 |
| C | 5631 | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0676000 | 57,07 | 3,85 |
| C | 5632 | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3355000 | 21,10 | 7,07 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3355000 | 17,61 | 5,90 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,65 | 30,9700290 | % |
| | | MATERIAL | : | 6,01 | 19,3038994 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,50 | 49,7260716 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,16 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

68 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|-------------|--------|----------------------|--|--|
| 94884 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | M | | | | | | |
| | DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1434000 | 131,85 | 18,90 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0891000 | 57,07 | 5,08 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4424000 | 21,10 | 9,33 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4424000 | 17,61 | 7,79 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 12,72 | 30,9628543 | % | | | |
| | MATERIAL | : | 7,92 | 19,2815249 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,46 | 49,7556208 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,10 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 94885 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 25 | M | | | | | | |
| | 0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0379000 | 26,69 | 1,01 | | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 41779 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA S M | AS | 1,0500000 | 170,45 | 178,97 | | | |
| | ANEAMENTO | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0258000 | 21,10 | 0,54 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0258000 | 17,61 | 0,45 | | |
| | MATERIAL | : | 180,10 | 99,5191511 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,87 | 0,4808489 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 180,97 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

69 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|--|--|
| 94886 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | M | | | | | | |
| | DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV | | | | | | | |
| | EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0258000 | 21,10 | 0,54 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0258000 | 17,61 | 0,45 | | |
| | MATERIAL : | 0,08 | 8,4210526 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,91 | 91,5789474 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 94887 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 30 | M | | | | | | |
| | 0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTER | | | | | | | |
| | FERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0417000 | 26,69 | 1,11 | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 41780 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA S M | AS | | 1,0500000 | 201,59 | 211,66 | | |
| | ANEAMENTO | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0443000 | 21,10 | 0,93 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0443000 | 17,61 | 0,78 | | |
| | MATERIAL : | 212,99 | 99,3050698 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,49 | 0,6949302 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 214,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |
| 94888 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | M | | | | | | |
| | DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV | | | | | | | |
| | EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0443000 | 21,10 | 0,93 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0443000 | 17,61 | 0,78 | | |
| | MATERIAL : | 0,15 | 9,1463414 % | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

70 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|----------|---------------|-----------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 1,56 | 90,8536586 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,71 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94891 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 75 M | | | | | | |
| 0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTER | | | | | | | |
| FERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | C | 0,0741000 | 131,85 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | | C | 0,0461000 | 57,07 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | CR | 0,1042000 | 26,69 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 41783 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA M | | | AS | 1,0500000 | 1.172,74 |
| SANEAMENTO | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2286000 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2286000 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,54 | 0,5210200 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1.238,35 | 98,6424800 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,50 | 0,8365000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.255,39 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 94892 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA M | | | | | | |
| DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV | | | | | | | |
| EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | C | 0,0741000 | 131,85 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | | C | 0,0461000 | 57,07 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2286000 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

71 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|---|-------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2286000 | 17,61 | 4,02 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,58 | 31,0246679 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 4,07 | 19,1650853 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,59 | 49,8102468 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 94894 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | | M | | | | |
| | | DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV | | | | | | |
| | | EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | C | | 0,0861000 | 131,85 | 11,35 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | C | | 0,0535000 | 57,07 | 3,05 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,2655000 | 21,10 | 5,60 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2655000 | 17,61 | 4,67 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 7,64 | 31,0077519 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 4,74 | 19,2166462 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,29 | 49,7756019 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 94895 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 10 | | M | | | | |
| | | 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE | | | | | | |
| | | RFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | C | | 0,1040000 | 131,85 | 13,71 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | C | | 0,0646000 | 57,07 | 3,68 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | CR | | 0,2083000 | 26,69 | 5,55 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

72 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|------|-----------|-------------------------------------|----------|
| I | 41785 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PAR M | AS | 1,0500000 | 1.558,76 | 1.636,69 |
| | | A SANEAMENTO | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,3208000 | 21,10 | 6,76 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3208000 | 17,61 | 5,64 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 9,19 | 0,5496740 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.648,08 | 98,5674981 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 14,76 | 0,8828279 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.672,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 94896 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | M | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,1040000 | 131,85 | 13,71 |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0646000 | 57,07 | 3,68 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,3208000 | 21,10 | 6,76 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3208000 | 17,61 | 5,64 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 9,23 | 30,9844908 % | |
| | | MATERIAL : | | 5,73 | 19,2515171 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 14,83 | 49,7639921 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 29,79 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 94897 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | M | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,1219000 | 131,85 | 16,07 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|-----------|-------------|-------------------------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0758000 | 57,07 | 4,32 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,2083000 | 26,69 | 5,55 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 41786 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA M | AS | 1,0500000 | 2.446,46 | 2.568,78 |
| | | SANEAMENTO | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3761000 | 21,10 | 7,93 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3761000 | 17,61 | 6,62 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 10,78 | 0,4131645 | % |
| | | MATERIAL | : | 2.581,17 | 98,9230127 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,32 | 0,6638228 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.609,27 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 94898 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA M | | | | |
| | | DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍ | | | | |
| | | VEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1219000 | 131,85 | 16,07 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0758000 | 57,07 | 4,32 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3761000 | 21,10 | 7,93 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3761000 | 17,61 | 6,62 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 10,82 | 30,9770114 | % |
| | | MATERIAL | : | 6,72 | 19,2528735 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,40 | 49,7701151 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,94 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

74 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 94900 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | M | | | | | | |
| | DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1578000 | 131,85 | 20,80 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0981000 | 57,07 | 5,59 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4867000 | 21,10 | 10,26 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4867000 | 17,61 | 8,57 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,99 | 30,9571396 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 8,72 | 19,2982456 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,51 | 49,7446148 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 97121 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA | M | | | | | | |
| | A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UNCO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,0043000 | 26,69 | 0,11 | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0426000 | 21,10 | 0,89 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0426000 | 17,61 | 0,75 | | |
| | MATERIAL | : | 0,26 | 15,3846153 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,49 | 84,6153847 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 97122 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA | M | | | | | | |
| | A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

75 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0075000 | 26,69 | 0,20 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0582000 | 21,10 | 1,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0582000 | 17,61 | 1,02 |
| | | MATERIAL : | | 0,42 | 17,5732217 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,02 | 82,4267783 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97123 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI | M | | | |
| | | CA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC | | | | |
| | | LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0096000 | 26,69 | 0,25 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0737000 | 21,10 | 1,55 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0737000 | 17,61 | 1,29 |
| | | MATERIAL : | | 0,55 | 18,0327868 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,54 | 81,9672132 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC | M | | | |
| | | A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC | | | | |
| | | LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0043000 | 26,69 | 0,11 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0176000 | 21,10 | 0,37 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0176000 | 17,61 | 0,30 |
| | | MATERIAL : | | 0,16 | 20,5479452 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,62 | 79,4520548 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

76 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|----------------|---|----|-----------|---------------|------|-----------------------|--|--|
| 97125 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC | M | | | | | | |
| | A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC | | | | | | | |
| | LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0075000 | 26,69 | 0,20 | | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0241000 | 21,10 | 0,50 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0241000 | 17,61 | 0,42 | | | |
| | MATERIAL : | | 0,28 | 25,2336448 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 0,84 | 74,7663552 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1,12 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97126 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI | M | | | | | | |
| | CA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN | | | | | | | |
| | CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0096000 | 26,69 | 0,25 | | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0305000 | 21,10 | 0,64 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0305000 | 17,61 | 0,53 | | | |
| | MATERIAL : | | 0,35 | 25,0000000 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 1,07 | 75,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1,42 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 | : | 97 | | | | | | |
| TIPO1 | : 0510 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA E | | | | | | | |
| 92833 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 | M | | | | | | |
| | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS | | | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-------------|--------|-----------------------|
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0130000 | 131,85 | 1,71 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0280000 | 57,07 | 1,59 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 40335 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M | CR | 1,0300000 | 100,36 | 103,37 | |
| | | NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM | | | | | |
| I | 40340 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300 | UN | CR | 0,5000000 | 72,56 | 36,28 |
| | | MM | | | | | |
| C | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0610000 | 22,46 | 1,37 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1230000 | 17,61 | 2,16 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,78 | 1,2162623 | % | |
| | | MATERIAL | : | 140,70 | 96,0505639 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,00 | 2,7331738 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 146,48 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92834 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M | | | | | |
| | | DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE | | | | | |
| | | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0130000 | 131,85 | 1,71 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0280000 | 57,07 | 1,59 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0610000 | 21,10 | 1,28 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1230000 | 17,61 | 2,16 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,81 | 26,8882175 | % | |
| | | MATERIAL | : | 0,93 | 13,8972809 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,00 | 59,2145016 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,74 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

78 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|-------------|--------|-----------------------|--|--|--|
| 92835 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0170000 | 131,85 | 2,24 | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0350000 | 57,07 | 1,99 | | | | |
| I | 7740 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | CR | 1,0300000 | 102,94 | 106,02 | | | | |
| I | 40341 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 MM | UN | CR | 0,5000000 | 85,92 | 42,96 | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0780000 | 22,46 | 1,75 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1560000 | 17,61 | 2,74 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,27 | 1,4408124 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 150,36 | 95,3411616 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,07 | 3,2180260 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 157,70 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92836 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0170000 | 131,85 | 2,24 | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0350000 | 57,07 | 1,99 | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0780000 | 21,10 | 1,64 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1560000 | 17,61 | 2,74 | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|--------|-------------|----|-----------|---------------------|--------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,30 | 26,8004722 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,25 | 14,5218417 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,06 | 58,6776861 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,61 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92837 | | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 M | | | | | | | | |
| | | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS | | | | | | | | |
| | | - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | | C | 0,0200000 | 131,85 | 2,63 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | | | C | 0,0420000 | 57,07 | 2,39 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 7741 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M | | | | CR | 1,0300000 | 190,44 | 196,15 | |
| | | NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | | | | | | | | |
| I | 40342 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 500 | | | | UN | CR | 0,5000000 | 108,92 | 54,46 |
| | | MM | | | | | | | | |
| C | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,0950000 | 22,46 | 2,13 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,1890000 | 17,61 | 3,32 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,71 | 1,0384733 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 252,22 | 96,6048437 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,15 | 2,3566830 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 261,08 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92838 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M | | | | | | | | |
| | | DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE | | | | | | | | |
| | | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | | C | 0,0200000 | 131,85 | 2,63 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

80 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|---|--|----|-----------|-----------|--------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0420000 | 57,07 | 2,39 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1890000 | 17,61 |
| EQUIPAMENTO : 2,74 26,5166340 % | | | | | | |
| MATERIAL : 1,50 14,5792563 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 6,10 58,9041097 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 92839 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0240000 | 131,85 | 3,16 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0500000 | 57,07 | 2,85 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 7774 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | CR | 1,0300000 | 233,67 | 240,68 |
| I | 40343 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 MM | UN | CR | 0,5000000 | 133,63 |
| C | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1110000 | 22,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2220000 | 17,61 |
| EQUIPAMENTO : 3,24 1,0132282 % | | | | | | |
| MATERIAL : 309,40 96,7195173 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 7,25 2,2672545 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 319,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

81 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|--------|-------|--|--|--|
| 92840 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0240000 | 131,85 | 3,16 | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0500000 | 57,07 | 2,85 | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1110000 | 21,10 | 2,34 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2220000 | 17,61 | 3,90 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,27 | 26,7106347 % | | | | | | |
| | MATERIAL : | 1,80 | 14,7568013 % | | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,18 | 58,5325640 % | | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | |
| 92841 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0270000 | 131,85 | 3,55 | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0570000 | 57,07 | 3,25 | | | | |
| I | 7744 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM | CR | 1,0300000 | 305,22 | 314,37 | | | | |
| I | 40344 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700 MM | UN | CR | 0,5000000 | 141,29 | 70,64 | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 22,46 | 2,87 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2560000 | 17,61 | 4,50 | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

83 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40345 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 800 UN | CR | 0,5000000 | 176,41 | 88,20 |
| | | MM | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2890000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,21 | 0,9900058 % | |
| | | MATERIAL | : | 411,96 | 96,8395063 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,23 | 2,1704879 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 425,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92844 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M | | | | |
| | | DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0310000 | 131,85 | 4,08 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0650000 | 57,07 | 3,70 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2890000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,25 | 26,7471410 % | |
| | | MATERIAL | : | 2,32 | 14,6124523 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,32 | 58,6404067 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92845 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 M | | | | |
| | | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0340000 | 131,85 | 4,48 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|-----------|-------------|-------------------------|--|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0720000 | 57,07 | 4,10 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7754 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M | CR | 1,0300000 | 473,01 | 487,20 | |
| | | NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM | | | | | |
| I | 40346 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 900 | UN | CR | 0,5000000 | 165,95 | |
| | | MM | | | | 82,97 | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1610000 | 21,10 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3220000 | 17,61 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,64 | 0,7895587 | % | |
| | | MATERIAL | : | 572,88 | 97,4594587 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,29 | 1,7509826 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 587,81 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92846 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, | M | | | | |
| | | DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE | | | | | |
| | | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0340000 | 131,85 | 4,48 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0720000 | 57,07 | 4,10 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1610000 | 21,10 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3220000 | 17,61 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,67 | 26,5142857 | % | |
| | | MATERIAL | : | 2,59 | 14,6857142 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,38 | 58,8000001 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,64 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

85 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|--|
| 92847 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100 M | | | | | | | |
| | 0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS | | | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0380000 | 131,85 | 5,01 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0800000 | 57,07 | 4,56 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7720 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M | CR | 1,0300000 | 479,70 | 494,09 | | | |
| | NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | | | | | | | |
| I | 40347 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000 UN | CR | 0,5000000 | 205,19 | 102,59 | | | |
| | MM | | | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1780000 | 22,46 | 3,99 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3550000 | 17,61 | 6,25 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,18 | 0,8404179 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 599,70 | 97,2759427 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,61 | 1,8836394 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 616,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92848 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M | | | | | | | |
| | DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL D | | | | | | | |
| | E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0380000 | 131,85 | 5,01 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0800000 | 57,07 | 4,56 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1780000 | 21,10 | 3,75 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3550000 | 17,61 | 6,25 | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | |
|---------|--|--|---|--------|-------------|-----------|-----------------------|--------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,21 | 26,6460905 | % | | |
| | | MATERIAL | : | 2,90 | 14,8662551 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,46 | 58,4876544 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,57 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92849 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 M | | | | | | | |
| | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - | | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | C | 0,0250000 | 131,85 | 3,29 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | | C | 0,0520000 | 57,07 | 2,96 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 40335 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M | | | CR | 1,0300000 | 100,36 | 103,37 |
| | NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM | | | | | | | |
| I | 40340 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300 UN | | | CR | 0,5000000 | 72,56 | 36,28 |
| | MM | | | | | | | |
| C | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1160000 | 22,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2310000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,37 | 2,2105608 | % | | |
| | | MATERIAL | : | 141,63 | 92,8304363 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,56 | 4,9590029 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 152,56 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92850 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M | | | | | | | |
| | DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE | | | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | C | 0,0250000 | 131,85 | 3,29 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|-----------|-----------------------|--------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0520000 | 57,07 | 2,96 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1160000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2310000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,39 | 26,6613924 | % |
| | | MATERIAL | : | 1,88 | 14,7943037 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,48 | 58,5443039 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,75 | 100,0000000 | % |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92851 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 M | | | | |
| | | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - | | | | |
| | | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0310000 | 131,85 | 4,08 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0660000 | 57,07 | 3,76 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 7740 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M | CR | 1,0300000 | 102,94 | 106,02 |
| | | NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | | | | |
| I | 40341 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 | UN | CR | 0,5000000 | 85,92 |
| | | MM | | | | 42,96 |
| C | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1470000 | 22,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2950000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,24 | 2,5672075 | % |
| | | MATERIAL | : | 151,47 | 91,6202471 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,60 | 5,8125454 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 165,31 | 100,0000000 | % |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|--|
| 92852 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0310000 | 131,85 | 4,08 | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0660000 | 57,07 | 3,76 | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1470000 | 21,10 | 3,10 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2950000 | 17,61 | 5,19 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,28 | 26,5497808 % | | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,36 | 14,6524733 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,49 | 58,7977459 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 92853 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0380000 | 131,85 | 5,01 | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0800000 | 57,07 | 4,56 | | | | |
| I | 7741 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | CR | 1,0300000 | 190,44 | 196,15 | | | | |
| I | 40342 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 500 MM | UN | CR | 0,5000000 | 108,92 | 54,46 | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 22,46 | 4,02 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3580000 | 17,61 | 6,30 | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|----|-----------|-------------|--------|------|---------------------|--|--|
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,18 | 1,9159638 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 253,65 | 93,7675693 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,67 | 4,3164669 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 270,50 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92854 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, | M | | | | | | | | |
| | DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE | | | | | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0380000 | 131,85 | 5,01 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0800000 | 57,07 | 4,56 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 21,10 | 3,77 | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3580000 | 17,61 | 6,30 | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,21 | 26,5504869 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 2,91 | 14,8641722 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,52 | 58,5853409 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,64 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92855 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 | M | | | | | | | | |
| | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - | | | | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0450000 | 131,85 | 5,93 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0940000 | 57,07 | 5,36 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 7774 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M | CR | 1,0300000 | 233,67 | 240,68 | | | | |
| | NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

90 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40343 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 UN | CR | 0,5000000 | 133,63 | 66,81 |
| | | MM | | | | |
| C | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2110000 | 22,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4210000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,11 | 1,8471491 % | |
| | | MATERIAL | : | 311,05 | 93,9929864 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,76 | 4,1598645 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 330,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92856 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M | | | | |
| | | DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE | | | | |
| | | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0450000 | 131,85 | 5,93 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0940000 | 57,07 | 5,36 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2110000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4210000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,14 | 26,5652173 % | |
| | | MATERIAL | : | 3,44 | 14,8695652 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,57 | 58,5652175 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92857 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 M | | | | |
| | | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - | | | | |
| | | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0510000 | 131,85 | 6,72 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|-----------|-------------|-------------------------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1080000 | 57,07 | 6,16 |
| I | 7744 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M | CR | 1,0300000 | 305,22 | 314,37 |
| I | 40344 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700 | UN | CR | 0,5000000 | 141,29 |
| C | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2420000 | 22,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4840000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,97 | 1,6931036 | % |
| | | MATERIAL | : | 389,08 | 94,4713000 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,79 | 3,8355964 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 411,84 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92858 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, | M | | | |
| | | DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE | | | | |
| | | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0510000 | 131,85 | 6,72 |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1080000 | 57,07 | 6,16 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2420000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4840000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 7,01 | 26,4817629 | % |
| | | MATERIAL | : | 3,92 | 14,8176291 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,57 | 58,7006080 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,50 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

92 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|-------------|--------|-----------------------|--|--|--|
| 92859 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0580000 | 131,85 | 7,64 | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,1230000 | 57,07 | 7,01 | | | | |
| I | 7773 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | CR | 1,0300000 | 311,96 | 321,31 | | | | |
| I | 40345 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 800 MM | UN | CR | 0,5000000 | 176,41 | 88,20 | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2740000 | 21,10 | 5,78 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5480000 | 17,61 | 9,65 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,94 | 1,8067628 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 414,11 | 94,2019752 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,54 | 3,9912620 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 439,59 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92860 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0580000 | 131,85 | 7,64 | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,1230000 | 57,07 | 7,01 | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2740000 | 21,10 | 5,78 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5480000 | 17,61 | 9,65 | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|----|-----------|-------------|--------|-------|---------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 7,97 | 26,5108514 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 4,48 | 14,9248747 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,63 | 58,5642739 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,08 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92861 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 | M | | | | | | | |
| | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - | | | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0650000 | 131,85 | 8,57 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1370000 | 57,07 | 7,81 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7754 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M | CR | 1,0300000 | 473,01 | 487,20 | | | |
| | | NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM | | | | | | | |
| I | 40346 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 900 | UN | CR | 0,5000000 | 165,95 | 82,97 | | |
| | | MM | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3050000 | 21,10 | 6,43 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6110000 | 17,61 | 10,75 | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 8,88 | 1,4711973 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 575,30 | 95,2898492 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,55 | 3,2389535 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 603,73 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92862 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, | M | | | | | | | |
| | DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE | | | | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0650000 | 131,85 | 8,57 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

94 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1370000 | 57,07 | 7,81 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3050000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6110000 | 17,61 |
| 10,75 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 8,91 | 26,5709156 % | |
| | | MATERIAL | : | 5,01 | 14,9311789 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,64 | 58,4979055 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92863 | | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100 | M | | | |
| 0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS | | | | | | |
| - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0720000 | 131,85 | 9,49 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1510000 | 57,07 | 8,61 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 7720 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M | CR | 1,0300000 | 479,70 | 494,09 |
| NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | | | | | | |
| I | 40347 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000 UN | CR | 0,5000000 | 205,19 | 102,59 |
| MM | | | | | | |
| C | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 22,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6740000 | 17,61 |
| 11,86 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,80 | 1,5455706 % | |
| | | MATERIAL | : | 602,36 | 94,9784725 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,04 | 3,4759569 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 634,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

95 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|-------------|-----------|-----------------------|-------|
| 92864 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M | | | | | |
| | DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0720000 | 131,85 | 9,49 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1510000 | 57,07 | 8,61 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 21,10 | 7,11 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6740000 | 17,61 | 11,86 |
| | EQUIPAMENTO : | 9,83 | 26,5366910 | % | | |
| | MATERIAL : | 5,57 | 15,0284321 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,67 | 58,4348769 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 37,07 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 0520 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA A

| | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|-----------|-------|-------|
| 92210 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M M | | | | | |
| | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO | | | | | |
| | RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0740000 | 131,85 | 9,75 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1550000 | 57,07 | 8,84 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7745 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M | CR | 1,0300000 | 63,30 | 65,19 | |
| | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3460000 | 21,10 | 7,30 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6920000 | 17,61 | 12,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

96 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0020000 | 514,28 | 1,02 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 10,07 | 9,6647132 % | |
| | | MATERIAL : | | 71,76 | 68,8058412 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 22,45 | 21,5294456 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 104,28 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92211 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M M | | | | |
| | | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO | | | | |
| | | RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0890000 | 131,85 | 11,73 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1880000 | 57,07 | 10,72 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 7714 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M | CR | 1,0300000 | 75,66 | 77,92 |
| | | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4200000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8390000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0030000 | 514,28 | 1,54 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 12,17 | 9,7016116 % | |
| | | MATERIAL : | | 86,09 | 68,5655019 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 27,28 | 21,7328865 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 125,54 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92212 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M M | | | | |
| | | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO | | | | |
| | | RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1050000 | 131,85 | 13,84 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2210000 | 57,07 | 12,61 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 7725 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M | C | 1,0300000 | 122,50 | 126,17 |
| | | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4930000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9860000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0050000 | 514,28 | 2,57 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 14,33 | 7,8366989 % | |
| | | MATERIAL : | | 136,38 | 74,5362011 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 32,24 | 17,6271000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 182,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92213 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M | M | | | |
| | | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO | | | | |
| | | RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1200000 | 131,85 | 15,82 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2540000 | 57,07 | 14,49 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 7742 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M | CR | 1,0300000 | 166,97 | 171,97 |
| | | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5670000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1330000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0070000 | 514,28 | 3,59 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 16,44 | 6,9152742 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 184,13 | 77,4317102 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 37,21 | 15,6530156 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 237,78 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92214 | | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M | | M | | | | | |
| | | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO | | | | | | | |
| | | RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | C | 0,1360000 | 131,85 | | 17,93 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | C | 0,2870000 | 57,07 | | 16,37 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7750 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M | | CR | 1,0300000 | 203,82 | | 209,93 | |
| | | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,6400000 | 21,10 | 13,50 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 1,2800000 | 17,61 | 22,54 | |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | | CR | 0,0120000 | 514,28 | | 6,17 | |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 18,60 | 6,4943231 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 225,27 | 78,6410481 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 42,57 | 14,8646288 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 286,44 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92215 | | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M | | M | | | | | |
| | | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO | | | | | | | |
| | | RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | C | 0,1520000 | 131,85 | | 20,04 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

99 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,3200000 | 57,07 | 18,26 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 7756 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M | CR | 1,0300000 | 234,19 | 241,21 |
| A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7140000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4270000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0180000 | 514,28 | 9,25 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 20,78 | 6,3178707 % | |
| | | MATERIAL | : | 260,09 | 79,0661598 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 48,07 | 14,6159695 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 328,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92216 | | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 M | M | | | |
| MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F | | | | | | |
| ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1670000 | 131,85 | 22,01 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,3520000 | 57,07 | 20,08 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 7753 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M | CR | 1,0300000 | 238,82 | 245,98 |
| A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7870000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5740000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0280000 | 514,28 | 14,39 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 22,84 | 6,5868436 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|-------|---------------------|-------|--|
| | | MATERIAL | : | 269,91 | 77,8332372 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 54,02 | 15,5799192 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 346,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92219 | | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M | M | | | | | | |
| | | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR | | | | | | | |
| | | NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0880000 | 131,85 | | | 11,60 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1860000 | 57,07 | | | 10,61 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7745 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M | CR | 1,0300000 | 63,30 | | | 65,19 | |
| | | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4150000 | 21,10 | | 8,75 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8310000 | 17,61 | | 14,63 | |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0020000 | 514,28 | | | 1,02 | |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,06 | 10,7955563 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 72,86 | 65,1585738 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,88 | 24,0458699 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 111,80 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92220 | | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M | M | | | | | | |
| | | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR | | | | | | | |
| | | NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1070000 | 131,85 | | | 14,10 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2260000 | 57,07 | | | 12,89 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

101 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 7714 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M | CR | 1,0300000 | 75,66 | 77,92 |
| | | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5040000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0080000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0030000 | 514,28 | 1,54 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 14,66 | 10,8734402 % | |
| | | MATERIAL | : | 87,48 | 64,8767084 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 32,69 | 24,2498514 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 134,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92221 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M | M | | | |
| | | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR | | | | |
| | | NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1260000 | 131,85 | 16,61 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2650000 | 57,07 | 15,12 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 7725 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M | C | 1,0300000 | 122,50 | 126,17 |
| | | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5930000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1850000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0050000 | 514,28 | 2,57 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 17,20 | 8,8772980 % | |
| | | MATERIAL | : | 138,01 | 71,1888041 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 38,63 | 19,9338979 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 193,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

102 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 92222 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M | M | | | | | | |
| | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR | | | | | | | |
| | NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1450000 | 131,85 | 19,11 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,3050000 | 57,07 | 17,40 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7742 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M | CR | 1,0300000 | 166,97 | 171,97 | | | |
| | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6810000 | 21,10 | 14,36 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3620000 | 17,61 | 23,98 | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0070000 | 514,28 | 3,59 | | | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 19,82 | 7,9170330 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 186,04 | 74,2906243 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 44,55 | 17,7923427 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 250,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92223 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M | M | | | | | | |
| | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR | | | | | | | |
| | NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1630000 | 131,85 | 21,49 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,3450000 | 57,07 | 19,68 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M | CR | 1,0300000 | 203,82 | 209,93 | | | |
| | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7700000 | 21,10 | 16,24 | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---------|---------------------|--|---|--------|-------------|--------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5390000 | 17,61 | 27,10 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | | CR | 0,0120000 | 514,28 | 6,17 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 22,34 | 7,4336695 | % | |
| | | MATERIAL | : | 227,40 | 75,6416659 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 50,87 | 16,9246646 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 300,61 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92224 | | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M | M | | | | |
| | | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR | | | | | |
| | | NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | C | 0,1820000 | 131,85 | 23,99 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | C | 0,3840000 | 57,07 | 21,91 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7756 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M | | CR | 1,0300000 | 234,19 | 241,21 |
| | | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8580000 | 21,10 | 18,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7160000 | 17,61 | 30,21 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | | CR | 0,0180000 | 514,28 | 9,25 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 24,90 | 7,2249637 | % | |
| | | MATERIAL | : | 262,48 | 76,1509435 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 57,29 | 16,6240928 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 344,67 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92226 | | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 | M | | | | |
| | | MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO | | | | | |
| | | RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,2010000 | 131,85 | 26,50 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,4240000 | 57,07 | 24,19 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 7753 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M | CR | 1,0300000 | 238,82 | 245,98 |
| | | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9470000 | 21,10 |
| | | | | | | 19,98 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,8930000 | 17,61 |
| | | | | | | 33,33 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0280000 | 514,28 | 14,39 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 27,50 | 7,5488796 % | |
| | | MATERIAL : | | 272,59 | 74,8077769 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 64,28 | 17,6433435 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 364,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92808 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M | | | | |
| | | IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT | | | | |
| | | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0580000 | 131,85 | 7,64 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1220000 | 57,07 | 6,96 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2730000 | 21,10 |
| | | | | | | 5,76 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5450000 | 17,61 |
| | | | | | | 9,59 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0010000 | 514,28 | 0,51 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 7,95 | 26,1142291 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|-------|
| | | MATERIAL | : | 4,83 | 15,8798283 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,68 | 58,0059426 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,46 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92809 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M | | | | | | | | |
| IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT | | | | | | | | | |
| ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | C | 0,0740000 | 131,85 | 9,75 | |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | | C | 0,1550000 | 57,07 | 8,84 | |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3460000 | 21,10 | 7,30 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,6920000 | 17,61 | 12,18 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | | | CR | 0,0020000 | 514,28 | 1,02 | |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 10,10 | 25,8611825 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 6,46 | 16,5295629 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,53 | 57,6092546 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,09 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92810 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M | | | | | | | | |
| IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT | | | | | | | | | |
| ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | C | 0,0890000 | 131,85 | 11,73 | |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | | C | 0,1880000 | 57,07 | 10,72 | |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4200000 | 21,10 | 8,86 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,8390000 | 17,61 | 14,77 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

106 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0030000 | 514,28 | 1,54 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 12,21 | 25,6431885 % | |
| | | MATERIAL : | | 8,05 | 16,9126950 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 27,36 | 57,4441165 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 47,62 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92811 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M | | | | |
| | | IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT | | | | |
| | | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1050000 | 131,85 | 13,84 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2210000 | 57,07 | 12,61 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4930000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9860000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0050000 | 514,28 | 2,57 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 14,37 | 25,3182461 % | |
| | | MATERIAL : | | 10,06 | 17,7333804 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 32,35 | 56,9483735 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 56,78 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92812 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M | | | | |
| | | IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT | | | | |
| | | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1200000 | 131,85 | 15,82 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

107 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2540000 | 57,07 | 14,49 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5670000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1330000 | 19,95 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0070000 | 514,28 | 3,59 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 16,47 | 25,0380981 % | |
| | | MATERIAL | : | 12,03 | 18,2871075 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 37,31 | 56,6747944 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92813 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M | | | | | |
| IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT | | | | | | |
| ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1360000 | 131,85 | 17,93 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2870000 | 57,07 | 16,37 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6400000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2800000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0120000 | 514,28 | 6,17 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 18,63 | 24,3579664 % | |
| | | MATERIAL | : | 15,21 | 19,8899371 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 42,67 | 55,7520965 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

108 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 92814 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | | | |
| | IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT | | | | | | | |
| | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1520000 | 131,85 | 20,04 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,3200000 | 57,07 | 18,26 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7140000 | 21,10 | 15,06 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4270000 | 17,61 | 25,12 | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0180000 | 514,28 | 9,25 | | | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 20,81 | 23,7262965 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 18,76 | 21,3845099 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 48,16 | 54,8891936 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 87,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92815 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | | | |
| | IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN | | | | | | | |
| | TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1670000 | 131,85 | 22,01 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,3520000 | 57,07 | 20,08 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7870000 | 21,10 | 16,60 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5740000 | 17,61 | 27,71 | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0280000 | 514,28 | 14,39 | | | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-------|---------------------|--------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 22,86 | 22,6893261 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 23,83 | 23,6434108 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 54,10 | 53,6672631 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 100,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92816 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,2090000 | 131,85 | | | 27,55 | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,4405000 | 57,07 | | | 25,13 | |
| I | 7757 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM | CR | 1,0300000 | 356,69 | | | 367,39 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9849000 | 21,10 | | 20,78 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9698000 | 17,61 | | 34,68 | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019 | CR | 0,0350000 | 514,28 | | | 17,99 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 28,59 | 5,7933998 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 397,33 | 80,5075814 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 67,60 | 13,6990188 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 493,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92817 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,2090000 | 131,85 | | | 27,55 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

110 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|---|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,4405000 | 57,07 | 25,13 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9849000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9698000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0350000 | 514,28 | 17,99 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 22,6951480 % | |
| | | MATERIAL | : | 29,81 | 23,6401175 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 67,70 | 53,6647345 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 126,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92818 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 | M | | | | |
| MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F | | | | | | |
| ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,2812000 | 131,85 | 37,07 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,5928000 | 57,07 | 33,83 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 7758 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M | CR | 1,0300000 | 516,76 | 532,26 |
| A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3254000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,6507000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0472000 | 514,28 | 24,27 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 38,48 | 5,4813062 % | |
| | | MATERIAL | : | 572,59 | 81,5570502 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 90,99 | 12,9616436 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 702,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

111 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 92819 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M | | | | | | | |
| | IÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN | | | | | | | |
| | TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,2812000 | 131,85 | 37,07 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,5928000 | 57,07 | 33,83 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3254000 | 21,10 | 27,96 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,6507000 | 17,61 | 46,67 | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0472000 | 514,28 | 24,27 | | | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 38,51 | 22,6854581 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 40,19 | 23,6702441 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 91,10 | 53,6442978 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 169,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92820 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M | | | | | | | |
| | IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE | | | | | | | |
| | RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0690000 | 131,85 | 9,09 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1460000 | 57,07 | 8,33 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3270000 | 21,10 | 6,89 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6540000 | 17,61 | 11,51 | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0010000 | 514,28 | 0,51 | | | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| | EQUIPAMENTO | : | 9,49 | 26,1351052 % | | | |
| | MATERIAL | : | 5,68 | 15,6423034 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,16 | 58,2225914 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92821 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M | | | | | | |
| | IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE | | | | | | |
| | REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0880000 | 131,85 | 11,60 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1860000 | 57,07 | 10,61 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4150000 | 21,10 | 8,75 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8310000 | 17,61 | 14,63 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0020000 | 514,28 | 1,02 | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 12,09 | 25,9530475 % | | | |
| | MATERIAL | : | 7,56 | 16,2395003 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 26,96 | 57,8074522 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92822 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M | | | | | | |
| | IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE | | | | | | |
| | REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1070000 | 131,85 | 14,10 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2260000 | 57,07 | 12,89 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5040000 | 21,10 | 10,63 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|------------------|---------------------|--|----|-------|-------------|--------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0080000 | 17,61 | 17,75 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | | 0,0030000 | 514,28 | 1,54 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 14,68 | 25,8110014 | % | |
| | | MATERIAL | : | 9,46 | 16,6255289 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 32,77 | 57,5634697 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,91 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92824 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | |
| | | IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE | | | | | |
| | | REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | | 0,1260000 | 131,85 | 16,61 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | | 0,2650000 | 57,07 | 15,12 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5930000 | 21,10 | 12,51 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1850000 | 17,61 | 20,86 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | | 0,0050000 | 514,28 | 2,57 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 17,24 | 25,4779902 | % | |
| | | MATERIAL | : | 11,71 | 17,3113976 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 38,72 | 57,2106122 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,67 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92825 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | |
| | | IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE | | | | | |
| | | REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | | 0,1450000 | 131,85 | 19,11 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

114 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,3050000 | 57,07 | 17,40 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6810000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3620000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0070000 | 514,28 | 3,59 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 19,85 | 25,3162939 % | |
| | | MATERIAL | : | 13,95 | 17,7891373 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 44,64 | 56,8945688 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 78,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92826 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M | | | | | |
| IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE | | | | | | |
| REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1630000 | 131,85 | 21,49 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,3450000 | 57,07 | 19,68 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7700000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5390000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0120000 | 514,28 | 6,17 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 22,38 | 24,6849436 % | |
| | | MATERIAL | : | 17,33 | 19,1134202 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 50,97 | 56,2016362 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 90,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

115 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|-------------|-------|-----------------------|--|--|
| 92827 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | | | |
| | IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE | | | | | | | |
| | REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1820000 | 131,85 | 23,99 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,3840000 | 57,07 | 21,91 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8580000 | 21,10 | 18,10 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7160000 | 17,61 | 30,21 | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0180000 | 514,28 | 9,25 | | | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 24,93 | 24,0972020 | % | | | |
| | MATERIAL | : | 21,16 | 20,4569658 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 57,37 | 55,4458322 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 103,46 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92828 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | | | |
| | IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT | | | | | | | |
| | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,2010000 | 131,85 | 26,50 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,4240000 | 57,07 | 24,19 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9470000 | 21,10 | 19,98 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,8930000 | 17,61 | 33,33 | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0280000 | 514,28 | 14,39 | | | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|-------------|--------|-------|---------------------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 27,53 | 23,2611270 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 26,48 | 22,3726518 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 64,38 | 54,3662212 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 118,39 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92829 | | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 | M | | | | | | |
| | | MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO | | | | | | | |
| | | RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,2494000 | 131,85 | 32,88 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,5260000 | 57,07 | 30,01 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7757 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M | CR | 1,0300000 | 356,69 | 367,39 | | | |
| | | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1748000 | 21,10 | 24,78 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,3484000 | 17,61 | 41,35 | | |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0347000 | 514,28 | 17,84 | | | |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 34,12 | 6,6368410 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 400,40 | 77,8583934 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 79,73 | 15,5047656 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 514,25 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92830 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | | | |
| | | IÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT | | | | | | | |
| | | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,2494000 | 131,85 | 32,88 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

117 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|---|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,5260000 | 57,07 | 30,01 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1748000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,3484000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0347000 | 514,28 | 17,84 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 34,15 | 23,2567650 % | |
| | | MATERIAL | : | 32,91 | 22,4115602 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 79,80 | 54,3316748 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 146,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92831 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 | M | | | | |
| MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO | | | | | | |
| RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,3314000 | 131,85 | 43,69 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,6991000 | 57,07 | 39,89 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 7758 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M | CR | 1,0300000 | 516,76 | 532,26 |
| A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5615000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,1213000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0462000 | 514,28 | 23,75 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 45,37 | 6,2369376 % | |
| | | MATERIAL | : | 576,14 | 79,1950831 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 105,98 | 14,5679793 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 727,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

118 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-------|-------|--|--|--|
| 92832 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,3314000 | 131,85 | 43,69 | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,6991000 | 57,07 | 39,89 | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5615000 | 21,10 | 32,94 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,1213000 | 17,61 | 54,96 | | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019 | CR | 0,0462000 | 514,28 | 23,75 | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 45,40 | 23,2591529 % | | | | | |
| | MATERIAL | : | 43,75 | 22,4130858 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 106,08 | 54,3277613 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 195,23 | 100,0000000 % | | | | | |
| 95565 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM , JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0580000 | 131,85 | 7,64 | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,1220000 | 57,07 | 6,96 | | | | |
| I | 40334 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM | CR | 1,0300000 | 56,10 | 57,78 | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2730000 | 22,46 | 6,13 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5450000 | 17,61 | 9,59 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

119 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0010000 | 514,28 | 0,51 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 7,92 | 8,9439167 % | |
| | | MATERIAL : | | 62,72 | 70,7711444 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 17,97 | 20,2849389 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 88,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 95566 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM M | | | | |
| | | , JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORN | | | | |
| | | ECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0690000 | 131,85 | 9,09 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1460000 | 57,07 | 8,33 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 40334 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M | CR | 1,0300000 | 56,10 | 57,78 |
| | | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM | | | | |
| C | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3270000 | 22,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6540000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0010000 | 514,28 | 0,51 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 9,46 | 10,0063599 % | |
| | | MATERIAL : | | 63,58 | 67,2355312 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 21,52 | 22,7581089 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 94,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 95567 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M | | | | |
| | | O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ | | | | |
| | | NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0580000 | 131,85 | 7,64 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1220000 | 57,07 | 6,96 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 7796 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M | C | 1,0300000 | 27,15 | 27,96 |
| | | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM | | | | |
| C | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2730000 | 22,46 |
| | | | | | | 6,13 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5450000 | 17,61 |
| | | | | | | 9,59 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0010000 | 514,28 | 0,51 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 7,93 | 13,4936881 % | |
| | | MATERIAL : | | 32,87 | 55,9024225 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 17,99 | 30,6038894 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 58,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 95568 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M | | | | |
| | | O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ | | | | |
| | | NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0740000 | 131,85 | 9,75 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1550000 | 57,07 | 8,84 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 7781 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M | CR | 1,0300000 | 32,08 | 33,04 |
| | | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | | | | |
| C | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3460000 | 22,46 |
| | | | | | | 7,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6920000 | 17,61 |
| | | | | | | 12,18 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0020000 | 514,28 | 1,02 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|----|-----------|-------------|-------|---|---------------------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 10,08 | 13,8911902 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 39,58 | 54,5015190 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,94 | 31,6072908 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 72,60 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 95569 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR | M | | | | | | | |
| | O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ | | | | | | | | |
| | NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0890000 | 131,85 | | | 11,73 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1880000 | 57,07 | | | 10,72 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 7795 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M | CR | 1,0300000 | 47,75 | | | 49,18 | |
| | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | | | | | | | | |
| C | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4200000 | 22,46 | | 9,43 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8390000 | 17,61 | | 14,77 | |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0030000 | 514,28 | | | 1,54 | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,18 | 12,5141504 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 57,33 | 58,8659052 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,86 | 28,6199444 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 97,37 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95570 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR | M | | | | | | | |
| | O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN | | | | | | | | |
| | CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0690000 | 131,85 | | | 9,09 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

122 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1460000 | 57,07 | 8,33 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7796 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M | C | 1,0300000 | 27,15 | 27,96 | |
| | | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM | | | | | |
| C | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3270000 | 22,46 | 7,34 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6540000 | 17,61 | 11,51 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0010000 | 514,28 | 0,51 | |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,47 | 14,6311221 % | | |
| | | MATERIAL | : | 33,73 | 52,0923745 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,54 | 33,2765034 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 64,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95571 | | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M | | | | | |
| | | O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN | | | | | |
| | | CIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0880000 | 131,85 | 11,60 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1860000 | 57,07 | 10,61 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7781 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M | CR | 1,0300000 | 32,08 | 33,04 | |
| | | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | | | | | |
| C | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4150000 | 22,46 | 9,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8310000 | 17,61 | 14,63 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0020000 | 514,28 | 1,02 | |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,07 | 15,0568536 % | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--|---|--------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 40,69 | 50,7059854 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,46 | 34,2371610 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 80,22 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 95572 | | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M | | | | | | | |
| | | O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN | | | | | | | |
| | | CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | | C | 0,1070000 | 131,85 | 14,10 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | | | C | 0,2260000 | 57,07 | 12,89 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7795 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M | | | | CR | 1,0300000 | 47,75 | 49,18 |
| | | A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | | | | | | | |
| C | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,5040000 | 22,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 1,0080000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | | | | CR | 0,0030000 | 514,28 | 1,54 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 14,66 | 13,7348719 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 58,72 | 54,9863966 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 33,39 | 31,2787315 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 106,77 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 46 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 2300 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA EL | | | | | | | | | |
| 97127 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 1 M | | | | | | | |
| | | 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE | | | | | | | |
| | | RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

124 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0151000 | 26,69 | 0,40 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1048000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1048000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 0,83 | 18,7214611 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3,62 | 81,2785389 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97128 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 | M | | | |
| | | 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE | | | | |
| | | REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0086000 | 90,76 | 0,78 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0414000 | 40,70 | 1,68 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0195000 | 26,69 | 0,52 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1359000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1359000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,94 | 11,5099009 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,43 | 17,4504950 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,86 | 71,0396041 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 8,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|-----------|-------------|-------------------------|
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | 97129 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 | M | | | |
| | | 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE | | | | |
| | | REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0106000 | 90,76 | 0,96 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0509000 | 40,70 | 2,07 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0240000 | 26,69 | 0,64 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1670000 | 3,52 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1670000 | 2,94 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,17 | 11,6000000 | % |
| | | MATERIAL | : | 1,80 | 17,8000000 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,16 | 70,6000000 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,13 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97130 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 | M | | | |
| | | 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE | | | | |
| | | REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0126000 | 90,76 | 1,14 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

126 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0604000 | 40,70 | 2,45 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0284000 | 26,69 | 0,75 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1981000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1981000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,38 | 11,5514333 % | |
| | | MATERIAL : | | 2,12 | 17,7065767 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 8,49 | 70,7419900 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 11,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97131 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 | M | | | |
| | | 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE | | | | |
| | | REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0146000 | 90,76 | 1,32 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0698000 | 40,70 | 2,84 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0329000 | 26,69 | 0,87 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2291000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2291000 | 17,61 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---------|--|--|---|-------|-------------|-----------|-----------------------|-------|------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,60 | 11,5720524 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 2,45 | 17,6855895 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,84 | 70,7423581 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,89 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97132 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4 M | | | | | | | | |
| | 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE | | | | | | | | |
| | REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | | | CR | 0,0165000 | 90,76 | 1,49 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | | | CR | 0,0793000 | 40,70 | 3,22 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | CR | 0,0373000 | 26,69 | 0,99 | |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2602000 | 21,10 | 5,49 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2602000 | 17,61 | 4,58 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,83 | 11,6442738 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 2,80 | 17,7863083 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,14 | 70,5694179 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,77 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97133 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5 M | | | | | | | | |
| | 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE | | | | | | | | |
| | REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

128 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0205000 | 90,76 | 1,86 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0983000 | 40,70 | 4,00 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0462000 | 26,69 | 1,23 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3224000 | 21,10 | 6,80 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3224000 | 17,61 | 5,67 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,26 | 11,5919629 % | |
| | | MATERIAL : | | 3,49 | 17,8773827 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 13,81 | 70,5306544 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 19,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97134 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 1 M | | | | |
| | | 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT | | | | |
| | | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0151000 | 26,69 | 0,40 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0433000 | 21,10 | 0,91 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0433000 | 17,61 | 0,76 |
| | | MATERIAL : | | 0,56 | 27,5000000 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,51 | 72,5000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

129 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 97135 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 M | | | | | | | |
| | 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT | | | | | | | |
| | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0086000 | 90,76 | 0,78 | | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0165000 | 40,70 | 0,67 | | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0195000 | 26,69 | 0,52 | | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,0562000 | 21,10 | 1,18 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0562000 | 17,61 | 0,98 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,55 | 13,3663366 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 1,05 | 25,4950495 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 2,53 | 61,1386139 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 97136 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 M | | | | | | | |
| | 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT | | | | | | | |
| | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0106000 | 90,76 | 0,96 | | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

130 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0203000 | 40,70 | 0,82 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0240000 | 26,69 | 0,64 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0690000 | 21,10 | 1,45 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0690000 | 17,61 | 1,21 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,67 | 13,3333333 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,30 | 25,6565656 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3,11 | 61,0101011 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 5,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97137 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 | M | | | |
| | | 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT | | | | |
| | | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0126000 | 90,76 | 1,14 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0241000 | 40,70 | 0,98 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0284000 | 26,69 | 0,75 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0819000 | 21,10 | 1,72 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0819000 | 17,61 | 1,44 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|------|-------------|-----------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,81 | 13,4353741 | % | |
| | | MATERIAL | : | 1,53 | 25,5102040 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,69 | 61,0544219 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,03 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97138 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 M | | | | | | |
| 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT | | | | | | | |
| ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | | | CR | 0,0146000 | 90,76 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | 1,32 |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | | | CR | 0,0278000 | 40,70 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | 1,13 |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | CR | 0,0329000 | 26,69 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | 0,87 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0947000 |
| | | | | | | | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0947000 |
| | | | | | | | 17,61 |
| | | | | | | | 1,66 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,93 | 13,3627019 | % | |
| | | MATERIAL | : | 1,78 | 25,5506607 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,26 | 61,0866374 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,97 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97139 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4 M | | | | | | |
| 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT | | | | | | | |
| ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

132 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0165000 | 90,76 | 1,49 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0316000 | 40,70 | 1,28 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0373000 | 26,69 | 0,99 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1076000 | 21,10 | 2,27 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1076000 | 17,61 | 1,89 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,06 | 13,4961439 % | |
| | | MATERIAL : | | 2,02 | 25,5784061 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4,84 | 60,9254500 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 7,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97140 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5 | M | | | |
| | | 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT | | | | |
| | | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0205000 | 90,76 | 1,86 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0392000 | 40,70 | 1,59 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

133 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|---|------|-----------|-------------------------------------|-------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0462000 | 26,69 | 1,23 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1333000 | 21,10 | 2,81 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1333000 | 17,61 | 2,34 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,31 | 13,3882595 % | |
| | | MATERIAL : | | 2,57 | 26,1585993 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,95 | 60,4531412 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 14 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 241 | | | | | | |
| CLASSE: CANT - CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| TIPO1 : 0010 - CONSTRUCAO DO CANTEIRO | | | | | | |
| | 93206 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBIL | M2 | | | |
| | | IÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | | | | |
| I | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ | C | 0,0555000 | 53,07 | 2,94 |
| | | -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, | | | | |
| | | MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | | | | |
| I | 3097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES CJ | CR | 0,0370000 | 59,42 | 2,19 |
| | | TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT | | | | |
| | | O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | | | | |
| I | 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN | CR | 0,0185000 | 107,80 | 1,99 |
| | | SE A | | | | |
| I | 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN | CR | 0,0185000 | 104,24 | 1,92 |
| | | CLASSE BC | | | | |
| I | 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2 | CR | 0,8695000 | 83,06 | 72,22 |
| | | COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|----|-----------|--------|--------|
| C | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 0,0370000 | 400,46 | 14,81 |
| C | 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 0,0185000 | 286,61 | 5,30 |
| C | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO CROMADO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 0,0370000 | 196,21 | 7,25 |
| C | 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,0592000 | 21,00 | 1,24 |
| C | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | CR | 1,4720000 | 50,07 | 73,70 |
| C | 87877 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | M2 | CR | 1,9022000 | 5,55 | 10,55 |
| C | 87903 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | M2 | CR | 1,4720000 | 7,98 | 11,74 |
| C | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | CR | 3,3151000 | 9,96 | 33,01 |
| C | 89168 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | AS | 2,3238000 | 79,92 | 185,71 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|---|--|----|-----------|-------|-------|
| C | 89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2 | CR | 0,0776000 | 39,22 | 3,04 |
| | COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 | CR | 1,9022000 | 28,81 | 54,80 |
| | UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS UN | CR | 0,0370000 | 21,60 | 0,79 |
| | DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,1331000 | 17,13 | 2,28 |
| | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,1202000 | 25,47 | 3,06 |
| | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M | CR | 0,1412000 | 50,06 | 7,06 |
| | M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN | CR | 0,0740000 | 8,81 | 0,65 |
| | EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN | CR | 0,0555000 | 6,68 | 0,37 |
| | EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN | CR | 0,0185000 | 9,50 | 0,17 |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN | CR | 0,0555000 | 32,28 | 1,79 |
| | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

136 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|--------|-------|
| C | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN | CR | 0,0555000 | 16,97 | 0,94 |
| | | ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 | | | | |
| | | /2014 | | | | |
| C | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | CR | 0,0370000 | 34,63 | 1,28 |
| | | RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ | | | | |
| | | 12/2014 | | | | |
| C | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN | CR | 0,0924000 | 124,64 | 11,51 |
| | | 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA | | | | |
| | | RIA. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M | CR | 0,0961000 | 11,95 | 1,14 |
| | | IS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 1,6639000 | 7,43 | 12,36 |
| | | M. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 0,3698000 | 3,84 | 1,42 |
| | | /2015 | | | | |
| C | 90457 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN | CR | 0,0185000 | 8,74 | 0,16 |
| | | CM). AF_05/2015 | | | | |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 1,7600000 | 11,84 | 20,83 |
| | | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU UN | CR | 0,0370000 | 219,47 | 8,12 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN | CR | 0,0555000 | 240,32 | 13,33 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 0,5084000 | 2,24 | 1,13 |
| | | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | |
| | | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|--------|-------|
| C | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2 | CR | 0,0311000 | 809,87 | 25,18 |
| | | USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91831 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 0,5084000 | 6,55 | 3,33 |
| | | AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 1,6639000 | 8,17 | 13,59 |
| | | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 1,3588000 | 2,73 | 3,70 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 3,3278000 | 3,87 | 12,87 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M | CR | 1,9412000 | 6,19 | 12,01 |
| | | S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | 0,1664000 | 10,96 | 1,82 |
| | | O. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - UN | CR | 0,0555000 | 30,03 | 1,66 |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 0,0740000 | 15,50 | 1,14 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 0,2219000 | 10,05 | 2,23 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA UN | CR | 0,0555000 | 9,95 | 0,55 |
| | | PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | 0,0740000 | 28,36 | 2,09 |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | CR | 0,1479000 | 45,32 | 6,70 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-----------|-------|
| C | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN | CR | 0,1294000 | 47,76 | 6,18 |
| | | DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | AS | 1,3539000 | 24,00 | 32,49 |
| | | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | |
| | | TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| C | 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M | CR | 0,1849000 | 13,53 | 2,50 |
| | | UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93205 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C M | CR | 0,9444000 | 31,79 | 30,02 |
| | | ANALETA. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3 | C | 0,0368000 | 69,66 | 2,56 |
| | | 016 | | | | |
| C | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | AS | 1,3539000 | 39,17 | 53,03 |
| | | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ | | | | |
| | | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| C | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2 | AS | 0,0277000 | 612,66 | 16,97 |
| | | A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE | | | | |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. M2 | CR | 0,0085000 | 14,41 | 0,12 |
| | | AF_07/2016 | | | | |
| C | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2 | CR | 1,2256000 | 24,03 | 29,45 |
| | | AF_07/2016 | | | | |
| C | 96985 | HASTE DE ATERramento 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 0,0370000 | 58,34 | 2,15 |
| | | 7 | | | | |
| C | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | C | 0,0094000 | 42,23 |
| | | | | | | 0,39 |
| C | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN | AS | 0,1109000 | 96,82 | 10,73 |
| | | DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 | | | | |
| | | 020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

139 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|-----------|-------|
| C | 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM UN | AS | 0,0740000 | 91,79 | 6,79 |
| | | REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| C | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | AS | 0,0370000 | 21,05 | 0,77 |
| | | O. AF_02/2020 | | | | |
| C | 97612 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | AS | 0,0370000 | 22,56 | 0,83 |
| | | O. AF_02/2020 | | | | |
| C | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN | AS | 0,0370000 | 158,12 | 5,85 |
| | | CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN | AS | 0,0185000 | 388,49 | 7,18 |
| | | , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98283 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D M | AS | 0,5916000 | 9,81 | 5,80 |
| | | E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | |
| C | 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST UN | CR | 0,0185000 | 38,09 | 0,70 |
| | | ALACAO. AF_11/2019 | | | | |
| C | 100665 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C M2 | CR | 0,0924000 | 429,99 | 39,73 |
| | | OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR | | | | |
| | | E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I | | | | |
| | | NSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3 | CR | 0,0377000 | 754,57 | 28,44 |
| | | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| C | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, UN | CR | 0,0185000 | 343,64 | 6,35 |
| | | COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I | | | | |
| | | NSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENT UN | CR | 0,1664000 | 26,17 | 4,35 |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,12 | 0,0127750 | % |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| | | MATERIAL | : | 576,76 | 60,6432246 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 374,07 | 39,3333546 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,10 | 0,0106458 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 951,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93207 | | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, | M2 | | | | | |
| | | NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | | | | | | |
| I | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ | C | 0,0578000 | 53,07 | 3,06 | | |
| | | -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, | | | | | | |
| | | MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | | | | | | |
| I | 3097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES CJ | CR | 0,0385000 | 59,42 | 2,28 | | |
| | | TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT | | | | | | |
| | | O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | | | | | | |
| I | 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN | CR | 0,0193000 | 107,80 | 2,08 | | |
| | | SE A | | | | | | |
| I | 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN | CR | 0,0193000 | 104,24 | 2,01 | | |
| | | CLASSE BC | | | | | | |
| I | 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2 | CR | 0,9938000 | 83,06 | 82,54 | | |
| | | COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | | | | | | |
| C | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I UN | CR | 0,0385000 | 400,46 | 15,41 | | |
| | | NSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN | CR | 0,0193000 | 286,61 | 5,53 | | |
| | | TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI | | | | | | |
| | | RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | |
| | | F_01/2020 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|--------|-------|
| C | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN | CR | 0,0385000 | 196,21 | 7,55 |
| | | R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI | | | | |
| | | CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | | AF_01/2020 | | | | |
| C | 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2 | CR | 0,0385000 | 21,00 | 0,80 |
| | | O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE | | | | |
| | | 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87877 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2 | CR | 0,2047000 | 5,55 | 1,13 |
| | | O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA | | | | |
| | | DOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | 4,4976000 | 9,96 | 44,79 |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 89168 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2 | AS | 0,1023000 | 79,92 | 8,17 |
| | | AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | |
| | | NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2 | CR | 0,0806000 | 39,22 | 3,16 |
| | | COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB | | | | |
| | | ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 | CR | 0,2047000 | 28,81 | 5,89 |
| | | UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ | | | | |
| | | O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ | | | | |
| | | BLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS UN | CR | 0,0385000 | 21,60 | 0,83 |
| | | DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,1388000 | 17,13 | 2,37 |
| | | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

142 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|---|---|----|-----------|--------|-------|
| C | 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,1253000 | 25,47 | 3,19 |
| | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M | CR | 0,1472000 | 50,06 | 7,36 |
| | M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN | CR | 0,0771000 | 8,81 | 0,67 |
| | EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN | CR | 0,0578000 | 6,68 | 0,38 |
| | EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN | CR | 0,0193000 | 9,50 | 0,18 |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN | CR | 0,0578000 | 32,28 | 1,86 |
| | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA | | | | |
| | NITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN | CR | 0,0578000 | 16,97 | 0,98 |
| | ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 | | | | |
| | /2014 | | | | |
| C | 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | CR | 0,0385000 | 34,63 | 1,33 |
| | RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ | | | | |
| | 12/2014 | | | | |
| C | 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN | CR | 0,0964000 | 124,64 | 12,01 |
| | 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA | | | | |
| | RIA. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M | CR | 0,1002000 | 11,95 | 1,19 |
| | IS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|--------|-------|
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 0,1002000 | 11,84 | 1,18 |
| | | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESU UN | CR | 0,0385000 | 219,47 | 8,44 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESU UN | CR | 0,0578000 | 240,32 | 13,89 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 0,5300000 | 2,24 | 1,18 |
| | | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | |
| | | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | CR | 1,7344000 | 1,13 | 1,95 |
| | | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | |
| | | AF_05/2015 | | | | |
| C | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2 | CR | 0,0324000 | 809,87 | 26,23 |
| | | USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 0,5300000 | 7,83 | 4,14 |
| | | , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 1,7344000 | 10,24 | 17,76 |
| | | , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUN | CR | 0,1927000 | 13,60 | 2,62 |
| | | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| C | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 1,4165000 | 2,73 | 3,86 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 3,4689000 | 3,87 | 13,42 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M | CR | 2,0235000 | 6,19 | 12,52 |
| | | S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|---|--|----|-----------|--------|-------|
| C | 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | CR | 0,1734000 | 10,96 | 1,90 |
| | O. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA UN | CR | 0,0578000 | 9,95 | 0,57 |
| | PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | 0,0771000 | 28,36 | 2,18 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | CR | 0,1542000 | 45,32 | 6,98 |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN | CR | 0,1349000 | 47,76 | 6,44 |
| | DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | AS | 1,3621000 | 24,00 | 32,69 |
| | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | |
| | TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| C | 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M | CR | 0,1927000 | 13,53 | 2,60 |
| | UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3 | C | 0,0233000 | 69,66 | 1,62 |
| | 016 | | | | |
| C | 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | AS | 1,3621000 | 39,17 | 53,35 |
| | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | |
| | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| C | 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2 | AS | 0,0289000 | 612,66 | 17,70 |
| | A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE | | | | |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. M2 | CR | 0,0054000 | 14,41 | 0,07 |
| | AF_07/2016 | | | | |
| C | 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2 | CR | 1,3559000 | 24,03 | 32,58 |
| | AF_07/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

145 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-----------|-------|
| C | 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | 0,2891000 | 23,65 | 6,83 |
| | | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | 0,1349000 | 13,69 | 1,84 |
| | |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | UN | CR | 0,0385000 | 58,34 |
| | | 7 | | | | 2,24 |
| C | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | C | 0,0060000 | 42,23 |
| | | | | | | 0,25 |
| C | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN | AS | 0,1156000 | 96,82 | 11,19 |
| | | DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 | | | | |
| | | 020 | | | | |
| C | 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM UN | AS | 0,0771000 | 91,79 | 7,07 |
| | | REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| C | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | AS | 0,0385000 | 21,05 | 0,81 |
| | | O. AF_02/2020 | | | | |
| C | 97612 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | AS | 0,0385000 | 22,56 | 0,86 |
| | | O. AF_02/2020 | | | | |
| C | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN | AS | 0,0385000 | 158,12 | 6,08 |
| | | CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN | AS | 0,0193000 | 388,49 | 7,49 |
| | | , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98283 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D M | AS | 0,6167000 | 9,81 | 6,04 |
| | | E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | |
| C | 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,2979000 | 140,40 | 41,82 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,3429000 | 143,90 | 49,34 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

146 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|-------------|-------|
| C | 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,1581000 | 120,62 | 19,07 |
| | | INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,1820000 | 123,13 | 22,40 |
| | | INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,4654000 | 172,52 | 80,29 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,3629000 | 226,23 | 82,09 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,2470000 | 144,98 | 35,81 |
| | | INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,1926000 | 186,63 | 35,94 |
| | | INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST UN | CR | 0,0193000 | 38,09 | 0,73 |
| | | ALACAO. AF_11/2019 | | | | |
| C | 100665 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C M2 | CR | 0,0964000 | 429,99 | 41,45 |
| | | OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR | | | | |
| | | E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I | | | | |
| | | NSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3 | CR | 0,0239000 | 754,57 | 18,03 |
| | | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| C | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, UN | CR | 0,0193000 | 343,64 | 6,63 |
| | | COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I | | | | |
| | | NSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN UN | CR | 0,1734000 | 26,17 | 4,53 |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,12 | 0,0124747 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|----|--------|-------------|--------|-------|---------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 737,25 | 75,8914280 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 233,99 | 24,0867413 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,09 | 0,0093560 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 971,45 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93208 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD | M2 | | | | | | | |
| A, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | | | | | | | | | |
| I | 4513 | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 3,4844000 | 2,92 | 10,17 | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 3,9174000 | 19,57 | 76,66 | | |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN | | CR | 0,0252000 | 107,80 | 2,71 | | |
| SE A | | | | | | | | | |
| I | 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN | | CR | 0,0252000 | 104,24 | 2,62 | | |
| CLASSE BC | | | | | | | | | |
| I | 11455 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR UN | | CR | 0,0252000 | 14,06 | 0,35 | | |
| EPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | | | | | | | | | |
| I | 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM | M2 | CR | 1,0000000 | 83,06 | 83,06 | | |
| COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | | | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9794000 | 28,19 | 27,60 | | |
| C | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A | M2 | CR | 3,7457000 | 9,96 | 37,30 | | |
| F_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG | M | CR | 0,2518000 | 2,24 | 0,56 | | |
| UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | | | | | |
| A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | | | |
| C | 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM | M | CR | 0,2266000 | 1,13 | 0,25 | | |
| ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | | | | | |
| AF_05/2015 | | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|--------|-------|
| C | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2 | CR | 0,0634000 | 809,87 | 51,34 |
| | | USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 0,2518000 | 7,83 | 1,97 |
| | | , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 0,2266000 | 10,24 | 2,32 |
| | | , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN | CR | 0,0755000 | 13,60 | 1,02 |
| | | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M | CR | 0,6219000 | 2,73 | 1,69 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M | CR | 0,6798000 | 3,87 | 2,63 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | CR | 0,1259000 | 10,96 | 1,37 |
| | | O. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | 0,0504000 | 28,36 | 1,42 |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92025 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN | CR | 0,0252000 | 68,68 | 1,73 |
| | | NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | AS | 1,4396000 | 24,00 | 34,55 |
| | | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | |
| | | TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| C | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3 | C | 0,0262000 | 69,66 | 1,82 |
| | | 016 | | | | |
| C | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | AS | 1,4396000 | 39,17 | 56,38 |
| | | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | |
| | | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

149 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-----------|-------|
| C | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2 | AS | 0,0755000 | 612,66 | 46,25 |
| | | A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE | | | | |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. M2 | CR | 0,0060000 | 14,41 | 0,08 |
| | | AF_07/2016 | | | | |
| C | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2 | CR | 1,4396000 | 24,03 | 34,59 |
| | | AF_07/2016 | | | | |
| C | 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | 0,0504000 | 23,65 | 1,19 |
| | | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | 0,0252000 | 13,69 | 0,34 |
| | |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | C | 0,0067000 | 42,23 |
| | | | | | | 0,28 |
| C | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN | AS | 0,1007000 | 96,82 | 9,74 |
| | | DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 | | | | |
| | | 020 | | | | |
| C | 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM UN | AS | 0,0252000 | 91,79 | 2,31 |
| | | REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| C | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | AS | 0,0252000 | 21,05 | 0,53 |
| | | O. AF_02/2020 | | | | |
| C | 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,3517000 | 140,40 | 49,37 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,4048000 | 143,90 | 58,25 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,0281000 | 120,62 | 3,38 |
| | | INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,0323000 | 123,13 | 3,97 |
| | | INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

150 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,5495000 | 172,52 | 94,79 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,4284000 | 226,23 | 96,91 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,0439000 | 144,98 | 6,36 |
| | | INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,0342000 | 186,63 | 6,38 |
| | | INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3 | CR | 0,0269000 | 754,57 | 20,29 |
| | | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| C | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN | CR | 0,0252000 | 72,99 | 1,83 |
| | | 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENT UN | CR | 0,0504000 | 26,17 | 1,31 |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,12 | 0,0143967 % | |
| | | MATERIAL : | | 668,77 | 79,8361168 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 168,68 | 20,1374892 % | |
| | | OUTROS : | | 0,10 | 0,0119973 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 837,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 93209 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELE | M2 | | | |
| | | IRAS. AF_02/2016 | | | | |
| I | 4513 | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,3158000 | 2,92 | 9,68 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | 3,7278000 | 19,57 | 72,95 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN | CR | 0,0240000 | 107,80 | 2,58 |
| | | SE A | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|--------|--------|
| I | 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN | CR | 0,0240000 | 104,24 | 2,50 |
| | | CLASSE BC | | | | |
| I | 11455 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR UN | CR | 0,0240000 | 14,06 | 0,33 |
| | | EPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | | | | |
| I | 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2 | CR | 0,8963000 | 83,06 | 74,44 |
| | | COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | | | | |
| C | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | CR | 1,3462000 | 50,07 | 67,40 |
| | | ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | CR | 0,2940000 | 33,78 | 9,93 |
| | | ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE | | | | |
| | | 25 MM. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87877 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2 | CR | 1,9037000 | 5,55 | 10,56 |
| | | O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA | | | | |
| | | DOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87892 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 | CR | 0,2940000 | 6,84 | 2,01 |
| | | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | |
| | | A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87903 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 | CR | 1,3462000 | 7,98 | 10,74 |
| | | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | |
| | | A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,9320000 | 28,19 | 26,27 |
| C | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | 3,5438000 | 9,96 | 35,29 |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 89168 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2 | AS | 1,7719000 | 79,92 | 141,61 |
| | | AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | |
| | | NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|--------|-------|
| C | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 | CR | 1,9037000 | 28,81 | 54,84 |
| | | UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO | | | | |
| | | O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA | | | | |
| | | BLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 0,2156000 | 7,43 | 1,60 |
| | | M. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 0,0719000 | 3,84 | 0,27 |
| | | /2015 | | | | |
| C | 90457 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN | CR | 0,0240000 | 8,74 | 0,20 |
| | | CM). AF_05/2015 | | | | |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 0,2156000 | 11,84 | 2,55 |
| | | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 0,2396000 | 2,24 | 0,53 |
| | | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA | | | | |
| | | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2 | CR | 0,0604000 | 809,87 | 48,91 |
| | | USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91831 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 0,2396000 | 6,55 | 1,56 |
| | | AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 0,2156000 | 8,17 | 1,76 |
| | | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 0,5918000 | 2,73 | 1,61 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 0,6469000 | 3,87 | 2,50 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 0,0240000 | 15,50 | 0,37 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

153 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-----------|-------|
| C | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 0,0479000 | 10,05 | 0,48 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | 0,0479000 | 28,36 | 1,35 |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92025 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN | CR | 0,0240000 | 68,68 | 1,64 |
| | | NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | AS | 1,4269000 | 24,00 | 34,24 |
| | | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | |
| | | TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| C | 93205 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C M | CR | 0,7068000 | 31,79 | 22,46 |
| | | ANALETA. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3 | C | 0,0276000 | 69,66 | 1,92 |
| | | 016 | | | | |
| C | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | AS | 1,4269000 | 39,17 | 55,89 |
| | | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | |
| | | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| C | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2 | AS | 0,0719000 | 612,66 | 44,05 |
| | | A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE | | | | |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. M2 | CR | 0,0065000 | 14,41 | 0,09 |
| | | AF_07/2016 | | | | |
| C | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2 | CR | 1,3239000 | 24,03 | 31,81 |
| | | AF_07/2016 | | | | |
| C | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | C | 0,0072000 | 42,23 |
| | | | | | | 0,30 |
| C | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN | AS | 0,0958000 | 96,82 | 9,27 |
| | | DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 | | | | |
| | | 020 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM UN | AS | 0,0958000 | 91,79 | 8,79 |
| | | REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| C | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | AS | 0,0958000 | 21,05 | 2,01 |
| | | O. AF_02/2020 | | | | |
| C | 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3 | CR | 0,0283000 | 754,57 | 21,35 |
| | | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| C | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN | CR | 0,0240000 | 72,99 | 1,75 |
| | | 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN UN | CR | 0,0479000 | 26,17 | 1,25 |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,12 | 0,0147315 % | |
| | | MATERIAL : | | 546,70 | 66,5373568 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 274,72 | 33,4356355 % | |
| | | OUTROS : | | 0,10 | 0,0122762 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 821,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93210 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, M2 | | | | |
| | | NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | | | | |
| I | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ | C | 0,0268000 | 53,07 | 1,42 |
| | | -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, | | | | |
| | | MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | | | | |
| I | 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN | CR | 0,0268000 | 107,80 | 2,88 |
| | | SE A | | | | |
| I | 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN | CR | 0,0268000 | 104,24 | 2,79 |
| | | CLASSE BC | | | | |
| I | 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2 | CR | 1,0000000 | 83,06 | 83,06 |
| | | COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

155 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-----------|-------|-------|
| I | 37525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M | CR | 1,2782000 | 1,85 | 2,36 | |
| | | ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | | | | | |
| C | 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN | CR | 0,0268000 | 286,61 | 7,68 | |
| | | TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI | | | | | |
| | | RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | | F_01/2020 | | | | | |
| C | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN | CR | 0,0268000 | 196,21 | 5,25 | |
| | | R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI | | | | | |
| | | CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | | AF_01/2020 | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1155000 | 28,19 | 31,44 |
| C | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | 1,4293000 | 9,96 | 14,23 | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,0886000 | 17,13 | 1,51 | |
| | | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M | CR | 0,1423000 | 50,06 | 7,12 | |
| | | M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN | CR | 0,0537000 | 8,81 | 0,47 | |
| | | EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | | |
| | | O. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN | CR | 0,0537000 | 124,64 | 6,69 | |
| | | 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA | | | | | |
| | | RIA. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN | CR | 0,0268000 | 240,32 | 6,44 | |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-------|------|
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 0,3221000 | 2,24 | 0,72 |
| | | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | |
| | | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | CR | 0,5369000 | 1,13 | 0,60 |
| | | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | |
| | | AF_05/2015 | | | | |
| C | 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 0,3221000 | 7,83 | 2,52 |
| | | , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 0,5369000 | 10,24 | 5,49 |
| | | , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUN | CR | 0,1074000 | 13,60 | 1,46 |
| | | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| C | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 0,8591000 | 2,73 | 2,34 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 2,5503000 | 3,87 | 9,86 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | CR | 0,1611000 | 10,96 | 1,76 |
| | | O. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | 0,0268000 | 28,36 | 0,76 |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | CR | 0,1342000 | 45,32 | 6,08 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN | CR | 0,0268000 | 47,76 | 1,27 |
| | | DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

157 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-----------|-------|
| C | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | AS | 1,4510000 | 24,00 | 34,82 |
| | | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | |
| | | TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| C | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3 | C | 0,0390000 | 69,66 | 2,71 |
| | | 016 | | | | |
| C | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | AS | 1,4510000 | 39,17 | 56,83 |
| | | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ | | | | |
| | | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| C | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. M2 | CR | 0,0090000 | 14,41 | 0,12 |
| | | AF_07/2016 | | | | |
| C | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2 | CR | 1,4510000 | 24,03 | 34,86 |
| | | AF_07/2016 | | | | |
| C | 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | 0,1879000 | 23,65 | 4,44 |
| | | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | 0,0268000 | 13,69 | 0,36 |
| | |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | C | 0,0100000 | 42,23 |
| C | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN | AS | 0,1611000 | 96,82 | 15,59 |
| | | DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 | | | | |
| | | 020 | | | | |
| C | 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN | AS | 0,0268000 | 388,49 | 10,41 |
| | | , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE UN | AS | 0,0268000 | 96,55 | 2,58 |
| | | RNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,1449000 | 140,40 | 20,34 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

158 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,1668000 | 143,90 | 24,00 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,2264000 | 172,52 | 39,05 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,1765000 | 226,23 | 39,92 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3 | CR | 0,0400000 | 754,57 | 30,18 |
| | | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| C | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN | CR | 0,0268000 | 72,99 | 1,95 |
| | | 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENT UN | CR | 0,1074000 | 26,17 | 2,81 |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,14 | 0,0268029 % | |
| | | MATERIAL : | | 380,17 | 72,0559802 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 147,20 | 27,9019010 % | |
| | | OUTROS : | | 0,08 | 0,0153159 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 527,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93211 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBIL | M2 | | | |
| | | IÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | | | | |
| I | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ | C | 0,0255000 | 53,07 | 1,35 |
| | | -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, | | | | |
| | | MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | | | | |
| I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 2,0724000 | 13,85 | 28,70 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN | CR | 0,0255000 | 107,80 | 2,74 |
| | | SE A | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

159 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-----------|-------|
| I | 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN | CR | 0,0255000 | 104,24 | 2,65 |
| | | CLASSE BC | | | | |
| I | 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2 | CR | 0,9020000 | 83,06 | 74,92 |
| | | COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | | | | |
| I | 37525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M | CR | 1,2146000 | 1,85 | 2,24 |
| | | ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | | | | |
| C | 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN | CR | 0,0255000 | 286,61 | 7,30 |
| | | TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI | | | | |
| | | RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | |
| | | F_01/2020 | | | | |
| C | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN | CR | 0,0255000 | 196,21 | 5,00 |
| | | R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI | | | | |
| | | CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | | AF_01/2020 | | | | |
| C | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | CR | 0,6791000 | 33,78 | 22,93 |
| | | ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE | | | | |
| | | 25 MM. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87877 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2 | CR | 0,6791000 | 5,55 | 3,76 |
| | | O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA | | | | |
| | | DOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87892 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 | CR | 0,6791000 | 6,84 | 4,64 |
| | | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | |
| | | A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0600000 | 28,19 |
| C | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | 1,3582000 | 9,96 | 13,52 |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

160 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|--------|-------|
| C | 89168 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2 | AS | 0,6791000 | 79,92 | 54,27 |
| | | AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | |
| | | NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 | CR | 0,6791000 | 28,81 | 19,56 |
| | | UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ | | | | |
| | | O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ | | | | |
| | | BLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,0842000 | 17,13 | 1,44 |
| | | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M | CR | 0,1352000 | 50,06 | 6,76 |
| | | M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN | CR | 0,0510000 | 8,81 | 0,44 |
| | | EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | |
| | | O. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN | CR | 0,0510000 | 124,64 | 6,35 |
| | | 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA | | | | |
| | | RIA. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 0,5102000 | 7,43 | 3,79 |
| | | M. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 0,1786000 | 3,84 | 0,68 |
| | | /2015 | | | | |
| C | 90457 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN | CR | 0,0255000 | 8,74 | 0,22 |
| | | CM). AF_05/2015 | | | | |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 0,5102000 | 11,84 | 6,04 |
| | | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN | CR | 0,0255000 | 240,32 | 6,12 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

161 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------|-------|
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 0,3061000 | 2,24 | 0,68 |
| | | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | |
| | | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91831 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 0,3061000 | 6,55 | 2,00 |
| | | AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 0,5102000 | 8,17 | 4,16 |
| | | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 0,8163000 | 2,73 | 2,22 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 2,4235000 | 3,87 | 9,37 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 0,0255000 | 15,50 | 0,39 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 0,1531000 | 10,05 | 1,53 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | 0,0255000 | 28,36 | 0,72 |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | CR | 0,1276000 | 45,32 | 5,78 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN | CR | 0,0255000 | 47,76 | 1,21 |
| | | DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | AS | 1,4378000 | 24,00 | 34,50 |
| | | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | |
| | | TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| C | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3 | C | 0,0260000 | 69,66 | 1,81 |
| | | 016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

162 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | AS | 1,4378000 | 39,17 | 56,31 |
| | | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| C | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. M2 | CR | 0,0061000 | 14,41 | 0,08 |
| | | AF_07/2016 | | | | |
| C | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2 | CR | 1,3429000 | 24,03 | 32,26 |
| | | AF_07/2016 | | | | |
| C | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | C | 0,0066000 | 42,23 |
| C | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN | AS | 0,1531000 | 96,82 | 14,82 |
| | | DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| C | 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN | AS | 0,0255000 | 388,49 | 9,90 |
| | | , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE UN | AS | 0,0255000 | 96,55 | 2,46 |
| | | RNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3 | CR | 0,0268000 | 754,57 | 20,22 |
| | | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| C | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN | CR | 0,0255000 | 72,99 | 1,86 |
| | | 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENT UN | CR | 0,1020000 | 26,17 | 2,66 |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,15 | 0,0297542 % | |
| | | MATERIAL | : | 337,66 | 66,1396863 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 172,61 | 33,8127070 % | |
| | | OUTROS | : | 0,09 | 0,0178525 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 510,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-----------|--------|-------|--|
| | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA | M2 | | | | | |
| | | COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | | | | | | |
| I | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ | C | 0,0348000 | 53,07 | 1,84 | | |
| | | -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, | | | | | | |
| | | MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | | | | | | |
| I | 3659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 0,0174000 | 13,26 | 0,23 | |
| I | 3670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P | UN | CR | 0,0348000 | 17,64 | 0,61 | |
| | | REDIAL | | | | | | |
| I | 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM | M2 | CR | 0,9762000 | 83,06 | 81,08 | |
| | | COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | | | | | | |
| I | 11697 | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (| UN | CR | 0,0174000 | 526,14 | 9,15 | |
| | | C X A X P) | | | | | | |
| I | 11712 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 568 | UN | C | 0,0348000 | 26,90 | 0,93 | |
| | | 8) | | | | | | |
| I | 21112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE | UN | CR | 0,0174000 | 163,22 | 2,84 | |
| | | SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | | | | | | |
| I | 43777 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUC | UN | CR | 0,0447618 | 125,23 | 5,60 | |
| | | LEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | | | | | | |
| C | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I | UN | CR | 0,0522000 | 400,46 | 20,90 | |
| | | NSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA | UN | CR | 0,0522000 | 196,21 | 10,24 | |
| | | R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI | | | | | | |
| | | CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | |
| | | AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR | M2 | CR | 0,1894000 | 21,00 | 3,97 | |
| | | O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE | | | | | | |
| | | 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------|-------|
| C | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | CR | 0,1681000 | 50,07 | 8,41 |
| | | ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 87877 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2 | CR | 0,7679000 | 5,55 | 4,26 |
| | | O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA | | | | |
| | | DOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87903 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 | CR | 0,1681000 | 7,98 | 1,34 |
| | | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | |
| | | A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | 2,4442000 | 9,96 | 24,34 |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 89168 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2 | AS | 0,4675000 | 79,92 | 37,36 |
| | | AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | |
| | | NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2 | CR | 0,4628000 | 39,22 | 18,15 |
| | | COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB | | | | |
| | | ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 | CR | 0,7679000 | 28,81 | 22,12 |
| | | UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ | | | | |
| | | O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ | | | | |
| | | BLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO UN | CR | 0,0696000 | 9,70 | 0,67 |
| | | EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,1631000 | 17,13 | 2,79 |
| | | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,2235000 | 25,47 | 5,69 |
| | | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

165 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|--------|-------|
| C | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M | CR | 0,0470000 | 50,06 | 2,35 |
| | | M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN | CR | 0,1740000 | 8,81 | 1,53 |
| | | EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | |
| | | O. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN | CR | 0,0174000 | 9,50 | 0,16 |
| | | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | |
| | | O. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN | CR | 0,0522000 | 32,28 | 1,68 |
| | | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA | | | | |
| | | NITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN | CR | 0,0174000 | 16,97 | 0,29 |
| | | ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 | | | | |
| | | /2014 | | | | |
| C | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN | CR | 0,1740000 | 124,64 | 21,68 |
| | | 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA | | | | |
| | | RIA. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL UN | CR | 0,0696000 | 40,35 | 2,80 |
| | | , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M | CR | 0,0722000 | 11,95 | 0,86 |
| | | IS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 0,0722000 | 11,84 | 0,85 |
| | | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSE UN | CR | 0,0348000 | 240,32 | 8,36 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------|------|
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 0,4612000 | 2,24 | 1,03 |
| | | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | |
| | | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | CR | 0,1827000 | 1,13 | 0,20 |
| | | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | |
| | | AF_05/2015 | | | | |
| C | 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P UN | CR | 0,0522000 | 89,26 | 4,65 |
| | | OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 0,3307000 | 7,83 | 2,58 |
| | | , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 0,1305000 | 9,26 | 1,20 |
| | | , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 0,1566000 | 10,24 | 1,60 |
| | | , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 0,0261000 | 11,72 | 0,30 |
| | | , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI UN | CR | 0,0348000 | 6,64 | 0,23 |
| | | NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91882 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI UN | CR | 0,0348000 | 8,26 | 0,28 |
| | | NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU UN | CR | 0,0174000 | 10,70 | 0,18 |
| | | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN | CR | 0,0696000 | 13,60 | 0,94 |
| | | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 1,2530000 | 2,73 | 3,42 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|--------|-------|
| C | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M | CR | 0,4699000 | 3,87 | 1,81 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M | CR | 1,0442000 | 6,19 | 6,46 |
| | | S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | CR | 0,1392000 | 10,96 | 1,52 |
| | | O. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN | CR | 0,0174000 | 42,46 | 0,73 |
| | | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN | CR | 0,0174000 | 58,00 | 1,00 |
| | | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | 0,0348000 | 28,36 | 0,98 |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | AS | 1,3566000 | 24,00 | 32,55 |
| | | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | |
| | | TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| C | 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M | CR | 0,2611000 | 13,53 | 3,53 |
| | | UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3 | C | 0,0279000 | 69,66 | 1,94 |
| | | 016 | | | | |
| C | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | AS | 1,3566000 | 39,17 | 53,13 |
| | | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | |
| | | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| C | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2 | AS | 0,0905000 | 612,66 | 55,44 |
| | | A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE | | | | |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. M2 | CR | 0,0064000 | 14,41 | 0,09 |
| | | AF_07/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

168 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-----------|-------|
| C | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. M2 | CR | 1,3328000 | 24,03 | 32,02 |
| | | AF_07/2016 | | | | |
| C | 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | 0,0174000 | 23,65 | 0,41 |
| | | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | 0,0522000 | 13,69 | 0,71 |
| | |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 0,0522000 | 58,34 | 3,04 |
| | | 7 | | | | |
| C | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | C | 0,0072000 | 42,23 |
| | | | | | | 0,30 |
| C | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN | AS | 0,1392000 | 96,82 | 13,47 |
| | | DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 | | | | |
| | | 020 | | | | |
| C | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN | AS | 0,0522000 | 158,12 | 8,25 |
| | | CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN | AS | 0,0348000 | 388,49 | 13,51 |
| | | , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,2612000 | 140,40 | 36,67 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,3007000 | 143,90 | 43,27 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,0830000 | 120,62 | 10,01 |
| | | INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,0956000 | 123,13 | 11,77 |
| | | INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,4081000 | 172,52 | 70,40 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

169 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|-----------------------|-------|
| C | 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,3182000 | 226,23 | 71,98 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,1297000 | 144,98 | 18,80 |
| | | INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,1011000 | 186,63 | 18,86 |
| | | INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, M2 | AS | 0,5134000 | 29,08 | 14,92 |
| | | 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | | | | |
| C | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL UN | C | 0,0696000 | 67,35 | 4,68 |
| | | AÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3 | CR | 0,0286000 | 754,57 | 21,58 |
| | | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| C | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN | CR | 0,0174000 | 72,99 | 1,27 |
| | | 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENT UN | CR | 0,1044000 | 26,17 | 2,73 |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,12 | 0,0138283 % | |
| | | MATERIAL : | | 646,02 | 73,6177374 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 231,29 | 26,3580631 % | |
| | | OUTROS : | | 0,09 | 0,0103712 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 877,52 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93213 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO IN | M2 | | | |
| | | CLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | | | | |
| I | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ | C | 0,0334000 | 53,07 | 1,77 |
| | | -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, | | | | |
| | | MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | | | | |
| I | 3659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0,0167000 | 13,26 | 0,22 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

170 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|--------|-------|
| I | 3670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN | CR | 0,0334000 | 17,64 | 0,58 |
| | | REDIAL | | | | |
| I | 10698 | DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = * M2 | AS | 0,2953000 | 156,86 | 46,32 |
| | | 3 CM | | | | |
| I | 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2 | CR | 0,8953000 | 83,06 | 74,36 |
| | | COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | | | | |
| I | 11697 | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (UN | CR | 0,0167000 | 526,14 | 8,78 |
| | | C X A X P) | | | | |
| I | 11712 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 568 UN | C | 0,0334000 | 26,90 | 0,89 |
| | | 8) | | | | |
| I | 21112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE UN | CR | 0,0167000 | 163,22 | 2,72 |
| | | SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | | | | |
| I | 43777 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUC UN | CR | 0,0429364 | 125,23 | 5,37 |
| | | LEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | | | | |
| C | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I UN | CR | 0,0501000 | 400,46 | 20,06 |
| | | NSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN | CR | 0,0501000 | 196,21 | 9,83 |
| | | R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI | | | | |
| | | CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | | AF_01/2020 | | | | |
| C | 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2 | CR | 0,2558000 | 21,00 | 5,37 |
| | | O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE | | | | |
| | | 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | CR | 1,3710000 | 50,07 | 68,64 |
| | | ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------|--------|
| C | 87877 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2 | CR | 1,8932000 | 5,55 | 10,50 |
| | | O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA | | | | |
| | | DOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87903 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 | CR | 1,3710000 | 7,98 | 10,94 |
| | | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | |
| | | A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | 1,5262000 | 9,96 | 15,20 |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 89168 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2 | AS | 1,7820000 | 79,92 | 142,41 |
| | | AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | |
| | | NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2 | CR | 0,7810000 | 39,22 | 30,63 |
| | | COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB | | | | |
| | | ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 | CR | 1,8932000 | 28,81 | 54,54 |
| | | UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ | | | | |
| | | O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ | | | | |
| | | BLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO UN | CR | 0,0668000 | 9,70 | 0,64 |
| | | EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,1565000 | 17,13 | 2,68 |
| | | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,2145000 | 25,47 | 5,46 |
| | | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M | CR | 0,0451000 | 50,06 | 2,25 |
| | | M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|--------|-------|
| C | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN | CR | 0,1671000 | 8,81 | 1,47 |
| | | EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | |
| | | O. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN | CR | 0,0167000 | 9,50 | 0,15 |
| | | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | |
| | | O. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN | CR | 0,0501000 | 32,28 | 1,61 |
| | | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA | | | | |
| | | NITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN | CR | 0,0167000 | 16,97 | 0,28 |
| | | ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 | | | | |
| | | /2014 | | | | |
| C | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN | CR | 0,1671000 | 124,64 | 20,82 |
| | | 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA | | | | |
| | | RIA. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL UN | CR | 0,0668000 | 40,35 | 2,69 |
| | | , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M | CR | 0,0693000 | 11,95 | 0,82 |
| | | IS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 0,1754000 | 7,43 | 1,30 |
| | | M. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 0,0334000 | 3,84 | 0,12 |
| | | /2015 | | | | |
| C | 90457 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN | CR | 0,0167000 | 8,74 | 0,14 |
| | | CM). AF_05/2015 | | | | |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 0,2447000 | 11,84 | 2,89 |
| | | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

173 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|--------|------|
| C | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | CR | 0,0334000 | 240,32 | 8,02 |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | CR | 0,4427000 | 2,24 | 0,99 |
| C | 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | CR | 0,0501000 | 89,26 | 4,47 |
| C | 91831 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,3174000 | 6,55 | 2,07 |
| C | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,1253000 | 7,47 | 0,93 |
| C | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,1504000 | 8,17 | 1,22 |
| C | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,0251000 | 9,07 | 0,22 |
| C | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 1,2028000 | 2,73 | 3,28 |
| C | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,4511000 | 3,87 | 1,74 |
| C | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 1,0023000 | 6,19 | 6,20 |
| C | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,0668000 | 15,50 | 1,03 |
| C | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,0167000 | 42,46 | 0,70 |
| C | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,0167000 | 58,00 | 0,96 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

174 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-----------|-------|
| C | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | 0,0334000 | 28,36 | 0,94 |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | AS | 1,3485000 | 24,00 | 32,36 |
| | | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | |
| | | TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| C | 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M | CR | 0,2506000 | 13,53 | 3,39 |
| | | UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93205 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C M | CR | 0,7118000 | 31,79 | 22,62 |
| | | ANALETA. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3 | C | 0,0277000 | 69,66 | 1,92 |
| | | 016 | | | | |
| C | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | AS | 1,3485000 | 39,17 | 52,82 |
| | | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | |
| | | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| C | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2 | AS | 0,0919000 | 612,66 | 56,30 |
| | | A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE | | | | |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. M2 | CR | 0,0063000 | 14,41 | 0,09 |
| | | AF_07/2016 | | | | |
| C | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2 | CR | 0,8953000 | 24,03 | 21,51 |
| | | AF_07/2016 | | | | |
| C | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 0,0501000 | 58,34 | 2,92 |
| | | 7 | | | | |
| C | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | C | 0,0070000 | 42,23 |
| | | | | | | 0,29 |
| C | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN | AS | 0,1336000 | 96,82 | 12,93 |
| | | DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 | | | | |
| | | 020 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN | AS | 0,0501000 | 158,12 | 7,92 |
| | | CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN | AS | 0,0334000 | 388,49 | 12,97 |
| | | , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, M2 | AS | 0,4627000 | 29,08 | 13,45 |
| | | 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | | | | |
| C | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL UN | C | 0,0668000 | 67,35 | 4,49 |
| | | AÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3 | CR | 0,0284000 | 754,57 | 21,42 |
| | | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| C | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN | CR | 0,0167000 | 72,99 | 1,21 |
| | | 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENT UN | CR | 0,1002000 | 26,17 | 2,62 |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,10 | 0,0118147 % | |
| | | MATERIAL : | | 558,89 | 65,2551987 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 297,38 | 34,7235349 % | |
| | | OUTROS : | | 0,08 | 0,0094517 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 856,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 93214 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA UN | | | | |
| | | , APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | | | | |
| I | 34636 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA UN | C | 1,0000000 | 342,42 | 342,42 |
| C | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN | CR | 3,0000000 | 5,44 | 16,32 |
| | | O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89972 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, UN | CR | 1,0000000 | 44,44 | 44,44 |
| | | INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA M | CR | 19,0000000 | 8,95 | 170,05 |
| | | ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA | | | | |
| | | ÇÃO. AF_06/2016 | | | | |
| C | 94688 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN | CR | 2,0000000 | 9,98 | 19,96 |
| | | QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | |
| | | . AF_06/2016 | | | | |
| C | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I UN | CR | 1,0000000 | 17,30 | 17,30 |
| | | NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI | | | | |
| | | BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | |
| C | 94796 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE UN | CR | 1,0000000 | 24,17 | 24,17 |
| | | ÁGUA. AF_06/2016 | | | | |
| C | 98461 | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 10 UN | AS | 1,0000000 | 4.720,67 | 4.720,67 |
| | | 00 LITROS. AF_05/2018_P | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,03 | 0,0005604 % | |
| | | MATERIAL : | | 4.966,15 | 92,7327716 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 388,87 | 7,2614375 % | |
| | | OUTROS : | | 0,28 | 0,0052305 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 5.355,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 93243 | | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA UN | | | | |
| | | , APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | | | | |
| I | 34640 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA UN | CR | 1,0000000 | 781,17 | 781,17 |
| C | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN | CR | 3,0000000 | 5,44 | 16,32 |
| | | O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89972 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, UN | CR | 1,0000000 | 44,44 | 44,44 |
| | | INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

177 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|---------------|----------------------|
| C | 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA M | CR | 20,0000000 | 8,95 | 179,00 |
| | | ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA | | | | |
| | | ÇÃO. AF_06/2016 | | | | |
| C | 94688 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN | CR | 2,0000000 | 9,98 | 19,96 |
| | | QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | |
| | | . AF_06/2016 | | | | |
| C | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I UN | CR | 1,0000000 | 17,30 | 17,30 |
| | | NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI | | | | |
| | | BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | |
| C | 94796 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE UN | CR | 1,0000000 | 24,17 | 24,17 |
| | | ÁGUA. AF_06/2016 | | | | |
| C | 98462 | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 30 UN | AS | 1,0000000 | 7.108,45 | 7.108,45 |
| | | 00 LITROS. AF_05/2018_P | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,03 | 0,0003663 % | |
| | | MATERIAL : | | 7.666,79 | 93,6023332 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 523,73 | 6,3941254 % | |
| | | OUTROS : | | 0,26 | 0,0031751 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 8.190,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93582 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRI | M2 | | | |
| | | O E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | | | | |
| I | 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLÁS UN | CR | 0,0166000 | 107,80 | 1,78 |
| | | SE A | | | | |
| I | 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN | CR | 0,0166000 | 104,24 | 1,73 |
| | | CLASSE BC | | | | |
| C | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | 0,4837000 | 9,96 | 4,81 |
| | | F_06/2014 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-------|-------|
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | CR | 0,2219000 | 2,24 | 0,49 |
| C | 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,3397000 | 7,83 | 2,65 |
| C | 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,2219000 | 10,24 | 2,27 |
| C | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,9334000 | 2,73 | 2,54 |
| C | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,9472000 | 3,87 | 3,66 |
| C | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,0166000 | 42,46 | 0,70 |
| C | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,0331000 | 28,36 | 0,93 |
| C | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,0331000 | 30,50 | 1,00 |
| C | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | AS | 1,2467000 | 24,00 | 29,92 |
| C | 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,1656000 | 13,53 | 2,24 |
| C | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3 016 | C | 0,0013000 | 69,66 | 0,09 |
| C | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | AS | 1,2467000 | 39,17 | 48,83 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

179 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|--------------|--------|
| C | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. M2 | CR | 1,2467000 | 24,03 | 29,95 |
| | | AF_07/2016 | | | | |
| C | 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | 0,0662000 | 23,65 | 1,56 |
| | | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | UN | CR | 0,0331000 | 58,34 |
| | | 7 | | | | 1,93 |
| C | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN | AS | 0,1325000 | 96,82 | 12,82 |
| | | DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 | | | | |
| | | 020 | | | | |
| C | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA | UN | AS | 0,0331000 | 158,12 |
| | | CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | | | | 5,23 |
| C | 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,0981000 | 140,40 | 13,77 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,1129000 | 143,90 | 16,24 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,1532000 | 172,52 | 26,43 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,1195000 | 226,23 | 27,03 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN | CR | 0,0166000 | 72,99 | 1,21 |
| | | 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN UN | CR | 0,0828000 | 26,17 | 2,16 |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,09 | 0,0376947 % | |
| | | MATERIAL : | | 182,10 | 75,2554868 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 59,71 | 24,6775004 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|---|--------|---------------|-----------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,07 | 0,0293181 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 241,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93583 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEI | | | M2 | | |
| | | RO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN | | CR | 0,0966000 | 107,80 | 10,41 |
| | | SE A | | | | | |
| I | 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN | | CR | 0,0966000 | 104,24 | 10,06 |
| | | CLASSE BC | | | | | |
| C | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | | CR | 0,4761000 | 9,96 | 4,74 |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | | CR | 0,4251000 | 2,24 | 0,95 |
| | | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | | CR | 0,4638000 | 1,13 | 0,52 |
| | | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | |
| | | AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | | CR | 0,4251000 | 7,83 | 3,32 |
| | | , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | | CR | 0,4638000 | 10,24 | 4,74 |
| | | , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | | CR | 1,0821000 | 2,73 | 2,95 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | | CR | 2,0870000 | 3,87 | 8,07 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | | CR | 0,2899000 | 45,32 | 13,13 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

181 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|--------|-------|
| C | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN | CR | 0,0966000 | 47,76 | 4,61 |
| | | DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | AS | 1,9256000 | 24,00 | 46,21 |
| | | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | |
| | | TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| C | 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M | CR | 0,4831000 | 13,53 | 6,53 |
| | | UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3 | C | 0,0078000 | 69,66 | 0,54 |
| | | 016 | | | | |
| C | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | AS | 1,9256000 | 39,17 | 75,42 |
| | | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | |
| | | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| C | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2 | CR | 1,9256000 | 24,03 | 46,27 |
| | | AF_07/2016 | | | | |
| C | 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | 0,3865000 | 23,65 | 9,14 |
| | | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 0,0966000 | 58,34 | 5,63 |
| | | 7 | | | | |
| C | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN | AS | 0,1932000 | 96,82 | 18,70 |
| | | DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 | | | | |
| | | 020 | | | | |
| C | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN | AS | 0,0966000 | 158,12 | 15,27 |
| | | CIOÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,0966000 | 140,40 | 13,56 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,1111000 | 143,90 | 15,98 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

182 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,1508000 | 172,52 | 26,01 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,1176000 | 226,23 | 26,60 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN | CR | 0,0966000 | 72,99 | 7,05 |
| | | 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENT UN | CR | 0,2899000 | 26,17 | 7,58 |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,16 | 0,0420731 % | |
| | | MATERIAL : | | 283,24 | 73,7594995 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 100,48 | 26,1695022 % | |
| | | OUTROS : | | 0,11 | 0,0289252 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 383,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, N | M2 | | | |
| | | ÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | | | | |
| I | 11455 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR UN | CR | 0,0662000 | 14,06 | 0,93 |
| | | EPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | | | | |
| C | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | 5,0649000 | 9,96 | 50,44 |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 0,1325000 | 2,24 | 0,29 |
| | | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | |
| | | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | CR | 0,1722000 | 1,13 | 0,19 |
| | | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | |
| | | AF_05/2015 | | | | |
| C | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2 | CR | 0,1530000 | 809,87 | 123,91 |
| | | USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|--------|-------|
| C | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 0,0662000 | 8,17 | 0,54 |
| | | AI5, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 0,1325000 | 7,83 | 1,03 |
| | | , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 0,1722000 | 10,24 | 1,76 |
| | | , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 0,6755000 | 2,73 | 1,84 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN | CR | 0,0662000 | 47,76 | 3,16 |
| | | DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | AS | 1,7192000 | 24,00 | 41,26 |
| | | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | |
| | | TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| C | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3 | C | 0,0404000 | 69,66 | 2,81 |
| | | 016 | | | | |
| C | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | AS | 1,7192000 | 39,17 | 67,34 |
| | | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | |
| | | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| C | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2 | AS | 0,0662000 | 612,66 | 40,55 |
| | | A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE | | | | |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER5, ESPESURA DE 3 CM. M2 | CR | 0,0093000 | 14,41 | 0,13 |
| | | AF_07/2016 | | | | |
| C | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER5, ESPESURA DE 5 CM. M2 | CR | 1,5110000 | 24,03 | 36,30 |
| | | AF_07/2016 | | | | |
| C | 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | 0,1325000 | 23,65 | 3,13 |
| | | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

184 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|--------|----|---------------|-----------------------|--------|
| C | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | C | 0,0106000 | 42,23 | 0,44 |
| C | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | AS | 0,0662000 | 96,82 | 6,40 |
| C | 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | M2 | AS | 0,5136000 | 140,40 | 72,10 |
| C | 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | M2 | AS | 0,5911000 | 143,90 | 85,05 |
| C | 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | M2 | AS | 0,8023000 | 172,52 | 138,41 |
| C | 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | M2 | AS | 0,6255000 | 226,23 | 141,50 |
| C | 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | CR | 0,0417000 | 754,57 | 31,46 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,12 | | 0,0141601 % | | |
| | | MATERIAL : | 670,17 | | 78,7527289 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 180,57 | | 21,2201309 % | | |
| | | OUTROS : | 0,11 | | 0,0129801 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 850,97 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93585 | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃ O INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | | | | |
| I | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | C | 0,1931000 | 53,07 | 10,24 |
| C | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. F_06/2014 | M2 | CR | 3,7181000 | 9,96 | 37,03 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|--------|-------|
| C | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | CR | 0,1931000 | 240,32 | 46,40 |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | CR | 0,2124000 | 2,24 | 0,47 |
| C | 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | CR | 0,4730000 | 1,13 | 0,53 |
| C | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,1931000 | 8,17 | 1,57 |
| C | 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,2124000 | 7,83 | 1,66 |
| C | 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,4826000 | 10,24 | 4,94 |
| C | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 2,1429000 | 3,87 | 8,29 |
| C | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,1931000 | 63,32 | 12,22 |
| C | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | AS | 1,5965000 | 24,00 | 38,31 |
| C | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | AS | 1,5965000 | 39,17 | 62,53 |
| C | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | CR | 1,8263000 | 14,41 | 26,31 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

186 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|-----------------------|--------|
| C | 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4" UN | CR | 0,3861000 | 13,69 | 5,28 |
| | |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM UN | AS | 0,1931000 | 91,79 | 17,72 |
| | | REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| C | 98308 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | CR | 0,1931000 | 30,86 |
| C | 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,7540000 | 140,40 | 105,86 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,8678000 | 143,90 | 124,87 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 1,1779000 | 172,52 | 203,21 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | AS | 0,9184000 | 226,23 | 207,76 |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| C | 100665 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C M2 | CR | 0,1931000 | 429,99 | 83,03 |
| | | OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR | | | | |
| | | E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I | | | | |
| | | NSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100919 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL UN | AS | 0,1931000 | 51,58 | 9,96 |
| | | AÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,09 | 0,0089073 % | |
| | | MATERIAL : | | 785,03 | 77,4079574 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 228,91 | 22,5722486 % | |
| | | OUTROS : | | 0,11 | 0,0108867 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.014,14 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 | | | | |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

187 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-----------------------|--------|
| I | 1350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | 0,4339000 | 54,00 | 23,43 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | CR | 1,6923000 | 32,13 |
| | | REGIAO | | | | 54,37 |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | M | CR | 1,2308000 | 27,08 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | 33,33 |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0517000 | 13,22 |
| | | | | | | 0,68 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2512000 | 22,81 |
| | | | | | | 5,72 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7535000 | 28,19 |
| | | | | | | 21,24 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | AS | 0,0082000 | 25,30 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | 0,20 |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | AS | 0,0359000 | 23,07 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | 0,82 |
| C | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | CR | 0,0015000 | 406,74 |
| | |) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | | | | 0,61 |
| | | MATERIAL : | | 114,94 | 81,8609626 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 25,45 | 18,1319073 % | |
| | | OUTROS : | | 0,01 | 0,0071301 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 140,40 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, | M2 | | | |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| I | 1350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | 0,4339000 | 54,00 | 23,43 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | CR | 1,6923000 | 32,13 |
| | | REGIAO | | | | 54,37 |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | M | CR | 1,2308000 | 27,08 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | 33,33 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

188 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0517000 | 13,22 | 0,68 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2844000 | 22,81 | 6,48 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8532000 | 28,19 | 24,05 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0076000 | 25,30 | 0,19 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0332000 | 23,07 | 0,76 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,0015000 | 406,74 | 0,61 |
| | |) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL : | 115,30 | 80,1224520 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 28,59 | 19,8705906 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,01 | 0,0069574 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 143,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, | M2 | | | | |
| | | INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | | |
| I | 1350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | | 0,4339000 | 54,00 | 23,43 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | CR | 1,6923000 | 32,13 | 54,37 |
| | | REGIAO | | | | | |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,0000000 | 27,08 | 27,08 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0517000 | 13,22 | 0,68 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1309000 | 22,81 | 2,98 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3926000 | 28,19 | 11,06 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0082000 | 25,30 | 0,20 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

189 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0359000 | 23,07 | 0,82 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 107,04 | 88,7385893 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,57 | 11,2531120 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0082987 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 120,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, | M2 | | | |
| | | INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| I | 1350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | 0,4339000 | 54,00 | 23,43 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | CR | 1,6923000 | 32,13 |
| | | REGIAO | | | | 54,37 |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,0000000 | 27,08 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | 27,08 |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0517000 | 13,22 |
| | | | | | | 0,68 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1548000 | 22,81 |
| | | | | | | 3,53 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4644000 | 28,19 |
| | | | | | | 13,09 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0076000 | 25,30 | 0,19 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0332000 | 23,07 | 0,76 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 107,31 | 87,1463416 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,81 | 12,8455284 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0081300 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 123,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, | M2 | | | |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

190 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 1350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | 0,4339000 | 54,00 | 23,43 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | CR | 1,8033000 | 32,13 |
| | | REGIAO | | | | 57,94 |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | M | CR | 1,8033000 | 27,08 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | 48,83 |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0628000 | 13,22 |
| | | | | | | 0,83 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3647000 | 22,81 |
| | | | | | | 8,31 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0941000 | 28,19 |
| | | | | | | 30,84 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | AS | 0,0119000 | 25,30 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | 0,30 |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | AS | 0,0518000 | 23,07 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | 1,19 |
| C | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | CR | 0,0021000 | 406,74 |
| | |) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | | | | 0,85 |
| | | MATERIAL : | | 135,59 | 78,5913206 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 36,91 | 21,3970758 % | |
| | | OUTROS : | | 0,02 | 0,0116036 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 172,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 98446 | | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, | M2 | | | |
| | | EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| I | 1350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | 0,4339000 | 54,00 | 23,43 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | CR | 1,9604000 | 32,13 |
| | | REGIAO | | | | 62,98 |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | M | CR | 2,6139000 | 27,08 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | 70,78 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

191 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0784000 | 13,22 | 1,03 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6018000 | 22,81 | 13,72 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,8053000 | 28,19 | 50,89 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0170000 | 25,30 | 0,43 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0744000 | 23,07 | 1,71 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,0031000 | 406,74 | 1,26 |
| | |) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL : | 165,60 | 73,1961956 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 60,60 | 26,7905330 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,03 | 0,0132714 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 226,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, | M2 | | | | |
| | | INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | | |
| I | 1350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | | 0,4339000 | 54,00 | 23,43 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | CR | 1,8033000 | 32,13 | 57,94 |
| | | REGIAO | | | | | |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,4652000 | 27,08 | 39,67 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0628000 | 13,22 | 0,83 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2014000 | 22,81 | 4,59 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6043000 | 28,19 | 17,03 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0119000 | 25,30 | 0,30 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

192 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0518000 | 23,07 | 1,19 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 124,16 | 85,6334140 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,80 | 14,3527787 % | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0138073 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 144,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, | M2 | | | |
| | | INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| I | 1350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | 0,4339000 | 54,00 | 23,43 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | CR | 1,9604000 | 32,13 |
| | | REGIAO | | | | 62,98 |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 2,1238000 | 27,08 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | 57,51 |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0784000 | 13,22 |
| | | | | | | 1,03 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3683000 | 22,81 |
| | | | | | | 8,40 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1050000 | 28,19 |
| | | | | | | 31,14 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0170000 | 25,30 | 0,43 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0744000 | 23,07 | 1,71 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 149,06 | 79,8659519 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 37,54 | 20,1179624 % | |
| | | OUTROS | : | 0,03 | 0,0160857 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 186,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98449 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX | M2 | | | |
| | | TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

193 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-----------------------|--------|
| I | 1350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | 0,8678000 | 54,00 | 46,86 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | CR | 1,6923000 | 32,13 |
| | | REGIAO | | | | 54,37 |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | M | CR | 1,2308000 | 27,08 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | 33,33 |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,1034000 | 13,22 |
| | | | | | | 1,36 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2956000 | 22,81 |
| | | | | | | 6,74 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8869000 | 28,19 |
| | | | | | | 25,00 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | AS | 0,0103000 | 25,30 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | 0,26 |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | AS | 0,0449000 | 23,07 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | 1,03 |
| C | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | CR | 0,0015000 | 406,74 |
| | |) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | | | | 0,61 |
| | | MATERIAL : | | 139,57 | 82,3119614 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 29,97 | 17,6762309 % | |
| | | OUTROS : | | 0,02 | 0,0118077 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 169,56 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 98450 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX | M2 | | | |
| | | TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| I | 1350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | 0,8678000 | 54,00 | 46,86 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | CR | 1,6923000 | 32,13 |
| | | REGIAO | | | | 54,37 |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | M | CR | 1,2308000 | 27,08 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | 33,33 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

194 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,1034000 | 13,22 | 1,36 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3437000 | 22,81 | 7,83 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0311000 | 28,19 | 29,06 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0097000 | 25,30 | 0,24 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0422000 | 23,07 | 0,97 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,0015000 | 406,74 | 0,61 |
| | |) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL : | 140,06 | 80,2029004 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 34,55 | 19,7856364 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,02 | 0,0114632 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 174,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 98451 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN | M2 | | | | |
| | | TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | | |
| I | 1350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | | 0,8678000 | 54,00 | 46,86 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | CR | 1,6923000 | 32,13 | 54,37 |
| | | REGIAO | | | | | |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,0000000 | 27,08 | 27,08 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,1034000 | 13,22 | 1,36 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1475000 | 22,81 | 3,36 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4424000 | 28,19 | 12,47 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0103000 | 25,30 | 0,26 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

195 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0449000 | 23,07 | 1,03 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 131,37 | 89,4912712 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,40 | 10,4950900 % | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0136388 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 146,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 98452 | | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN | M2 | | | |
| | | TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| I | 1350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | 0,8678000 | 54,00 | 46,86 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | CR | 1,6923000 | 32,13 |
| | | REGIAO | | | | 54,37 |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,0000000 | 27,08 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | 27,08 |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,1034000 | 13,22 |
| | | | | | | 1,36 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1769000 | 22,81 |
| | | | | | | 4,03 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5308000 | 28,19 |
| | | | | | | 14,96 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0097000 | 25,30 | 0,24 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0422000 | 23,07 | 0,97 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 131,67 | 87,8530886 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,18 | 12,1335559 % | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0133555 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 149,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 98453 | | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX | M2 | | | |
| | | TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

196 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 1350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | 0,8678000 | 54,00 | 46,86 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 1,8033000 | 32,13 | 57,94 |
| | | REGIAO | | | | |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 1,8033000 | 27,08 | 48,83 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,1255000 | 13,22 | 1,65 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4607000 | 22,81 | 10,50 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3821000 | 28,19 | 38,96 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0154000 | 25,30 | 0,38 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0673000 | 23,07 | 1,55 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,0021000 | 406,74 | 0,85 |
| | |) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 160,88 | 77,5243516 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 46,61 | 22,4611823 % | |
| | | OUTROS : | | 0,03 | 0,0144661 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 207,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 98454 | | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX | M2 | | | |
| | | TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| I | 1350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | 0,8678000 | 54,00 | 46,86 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 1,9604000 | 32,13 | 62,98 |
| | | REGIAO | | | | |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 2,6139000 | 27,08 | 70,78 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

197 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,1569000 | 13,22 | 2,07 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8270000 | 22,81 | 18,86 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,4810000 | 28,19 | 69,93 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0227000 | 25,30 | 0,57 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0992000 | 23,07 | 2,28 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,0031000 | 406,74 | 1,26 |
| | |) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL : | 192,52 | 69,8547568 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 83,03 | 30,1307189 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,04 | 0,0145243 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 275,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 98455 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN | M2 | | | | |
| | | TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | | |
| I | 1350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | | 0,8678000 | 54,00 | 46,86 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | CR | 1,8033000 | 32,13 | 57,94 |
| | | REGIAO | | | | | |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,4652000 | 27,08 | 39,67 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,1255000 | 13,22 | 1,65 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2695000 | 22,81 | 6,14 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8086000 | 28,19 | 22,79 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0154000 | 25,30 | 0,38 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

198 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0673000 | 23,07 | 1,55 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 149,14 | 84,2691547 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,81 | 15,7138818 % | |
| | | OUTROS | : | 0,03 | 0,0169635 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 176,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98456 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN | M2 | | | |
| | | TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| I | 1350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | 0,8678000 | 54,00 | 46,86 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | CR | 1,9604000 | 32,13 |
| | | REGIAO | | | | 62,98 |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 2,1238000 | 27,08 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | 57,51 |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,1569000 | 13,22 |
| | | | | | | 2,07 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5564000 | 22,81 |
| | | | | | | 12,69 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6692000 | 28,19 |
| | | | | | | 47,05 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0227000 | 25,30 | 0,57 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0992000 | 23,07 | 2,28 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 175,58 | 75,6738110 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 56,39 | 24,3089395 % | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0172495 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 232,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | M2 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

199 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-----------------------|--------|
| I | 1350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | 0,4339000 | 54,00 | 23,43 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | CR | 1,6923000 | 32,13 |
| | | REGIAO | | | | 54,37 |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | M | CR | 1,2273000 | 27,08 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | 33,23 |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0428000 | 13,22 |
| | | | | | | 0,56 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2042000 | 22,81 |
| | | | | | | 4,65 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6127000 | 28,19 |
| | | | | | | 17,27 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | AS | 0,0044000 | 25,30 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | 0,11 |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | AS | 0,0191000 | 23,07 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | 0,44 |
| C | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | CR | 0,0015000 | 406,74 |
| | |) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | | | | 0,61 |
| | | MATERIAL : | | 114,20 | 84,7989297 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 20,47 | 15,2010703 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 134,67 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | CR | 1,0000000 | 32,13 |
| | | REGIAO | | | | 32,13 |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | M | CR | 1,2273000 | 27,08 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | 33,23 |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0428000 | 13,22 |
| | | | | | | 0,56 |
| I | 7243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4 M2 | M2 | AS | 0,5853000 | 62,14 |
| | | 0 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | | | | 36,37 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1897000 | 22,81 |
| | | | | | | 4,32 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

200 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5691000 | 28,19 | 16,04 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0044000 | 25,30 | 0,11 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0191000 | 23,07 | 0,44 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,0012000 | 406,74 | 0,48 |
| | |) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 104,67 | 84,6284605 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 19,01 | 15,3715395 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 123,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 98460 | | PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/20 | M2 | | | | |
| | | 18 | | | | | |
| I | 1347 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X M2 | C | | 1,0500000 | 28,26 | 29,67 |
| | | 1,10 M, E = 12 MM | | | | | |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | | 3,6667000 | 27,08 | 99,29 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0704000 | 13,22 | 0,93 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0745000 | 22,81 | 1,69 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2236000 | 28,19 | 6,30 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0118000 | 25,30 | 0,29 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0514000 | 23,07 | 1,18 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 130,83 | 93,8806292 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 8,50 | 6,1050061 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,02 | 0,0143647 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 139,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

201 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|------|------------|---------------|-----------------------|--|
| 98461 | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 10 UN | | | | | |
| | 00 LITROS. AF_05/2018_P | | | | | |
| I | 1350 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | 4,2000000 | 54,00 | 226,80 | |
| | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | | |
| I | 3992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 89,1000000 | 32,13 | 2.862,78 | |
| | REGIAO | | | | | |
| I | 3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M2 | CR | 2,6400000 | 18,97 | 50,08 | |
| | REGIAO | | | | | |
| I | 4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 25,9600000 | 27,08 | 702,99 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG C | 1,1811000 | 13,22 | 15,61 | |
| I | 21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | C | 59,4000000 | 5,45 | 323,73 | |
| | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,8291000 | 318,40 | 263,98 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 2,6432000 | 22,81 | 60,29 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 7,0296000 | 28,19 | 198,16 | |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,1289000 | 25,30 | 3,26 | |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,5634000 | 23,07 | 12,99 | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0006355 % | | |
| | MATERIAL | : | 4.473,05 | 94,7543805 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 247,31 | 5,2390525 % | | |
| | OUTROS | : | 0,28 | 0,0059315 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.720,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

202 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----|-------------|---------------|----------------------|--|
| 98462 | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 30 UN | | | | | |
| | 00 LITROS. AF_05/2018_P | | | | | |
| I | 1350 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | C | 9,4500000 | 54,00 | 510,30 | |
| | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | | | | | |
| I | 3992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 123,7317000 | 32,13 | 3.975,49 | |
| | REGIAO | | | | | |
| I | 3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M2 | CR | 3,9600000 | 18,97 | 75,12 | |
| | REGIAO | | | | | |
| I | 4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 48,8400000 | 27,08 | 1.322,58 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 1,7012000 | 13,22 | 22,48 | |
| I | 21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | C | 79,2000000 | 5,45 | 431,64 | |
| | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1055000 | 318,40 | 351,99 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,7593000 | 22,81 | 85,74 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,2778000 | 28,19 | 317,92 | |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,1205000 | 25,30 | 3,04 | |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,5267000 | 23,07 | 12,15 | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0004220 % | | |
| | MATERIAL | : | 6.730,86 | 94,6880259 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 377,30 | 5,3078944 % | | |
| | OUTROS | : | 0,26 | 0,0036577 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7.108,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

203 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 35

TOTAL DA CLASSE : 35

CLASSE: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

TIPO1 : 3250 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO

| | | | | | | |
|------|---|--------|---------------|----------------------|-------|-------|
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHP | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | C | 1,0000000 | 28,64 | | 28,64 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | C | 1,0000000 | 3,88 | | 3,88 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | C | 1,0000000 | 35,80 | | 35,80 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | C | 1,0000000 | 38,98 | | 38,98 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 24,55 | 24,55 |
| | EQUIPAMENTO : | 68,32 | 51,8164582 % | | | |
| | MATERIAL : | 40,85 | 30,9821767 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,68 | 17,2013651 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 131,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | | | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

204 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H | CR | 1,0000000 | 17,77 | 17,77 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H | C | 1,0000000 | 32,29 | 32,29 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA | | | | |
| | | OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 24,55 |
| C | 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H | CR | 1,0000000 | 14,22 | 14,22 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. | | | | |
| | | AF_06/2014 | | | | |
| C | 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H | CR | 1,0000000 | 1,93 | 1,93 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ | | | | |
| | | 2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 33,92 | 37,3732921 % | |
| | | MATERIAL | : | 34,16 | 37,6377260 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,68 | 24,9889819 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 90,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 5680 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 | CHP | | | |
| | | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

205 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 5667 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | CR | 1,0000000 | 15,81 | 15,81 |
| | | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5668 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | C | 1,0000000 | 29,82 | 29,82 |
| | | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA | | | | |
| | | OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 24,55 |
| C | 88859 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | CR | 1,0000000 | 12,64 | 12,64 |
| | | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. | | | | |
| | | AF_06/2014 | | | | |
| C | 88860 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | CR | 1,0000000 | 1,71 | 1,71 |
| | | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ | | | | |
| | | 2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 30,16 | 35,6796403 % | |
| | | MATERIAL : | | 31,69 | 37,4896488 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 22,68 | 26,8307109 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 84,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | | | |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5674 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | H | AS | 1,0000000 | 21,36 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 53788 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H | C | 1,0000000 | 34,57 | 34,57 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 17,85 |
| C | 89210 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H | AS | 1,0000000 | 17,06 | 17,06 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89211 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H | AS | 1,0000000 | 2,36 | 2,36 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 40,78 | 43,7553649 % | |
| | | MATERIAL | : | 36,44 | 39,0987124 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,98 | 17,1459227 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 93,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 5689 | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEU | CHP | | | |
| | | S PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5658 | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H | AS | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| | | US PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88855 | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H | AS | 1,0000000 | 1,96 | 1,96 |
| | | US PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88856 | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H | AS | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| | | US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,59 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR | CHP | | | |
| | | NO. AF_07/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

207 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|------------------------------------|-------|
| C | 53863 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇ H | CR | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 |
| | | ÃO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 1,0000000 | 19,35 | 19,35 |
| C | 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA H | CR | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| | | ÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 95115 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A H | CR | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| | | F_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,42 | 11,1162149 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 8,5898024 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 17,48 | 80,2939827 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 21,77 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 | CHP | | | |
| | | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | |
| | | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5695 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H | AS | 1,0000000 | 26,78 | 26,78 |
| | | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | |
| | | ETÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 53792 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H | C | 1,0000000 | 61,28 | 61,28 |
| | | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | |
| | | ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 1,0000000 | 19,37 | 19,37 |
| C | 91367 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H | AS | 1,0000000 | 14,27 | 14,27 |
| | | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | |
| | | ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91368 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H | AS | 1,0000000 | 2,63 | 2,63 |
| | | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | |
| | | ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

208 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 91369 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H | AS | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 | |
| | | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | | ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 44,70 | 35,6601515 % | | |
| | | MATERIAL | : | 63,15 | 50,3789391 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,50 | 13,9609094 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 125,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 5823 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH | CHP | | | | |
| | | P DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 5703 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA H | CR | 1,0000000 | 16,42 | 16,42 | |
| | | TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 53794 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA H | AS | 1,0000000 | 35,00 | 35,00 | |
| | | NUTENÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H | CR | 1,0000000 | 20,47 | 20,47 | |
| | | ENTARES | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,0000000 | 17,61 | 70,44 |
| C | 95116 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE H | AS | 1,0000000 | 31,99 | 31,99 | |
| | | PRECIAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95117 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU H | AS | 1,0000000 | 5,04 | 5,04 | |
| | | ROS. AF_07/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 72,03 | 40,1594558 % | | |
| | | MATERIAL | : | 12,47 | 6,9524977 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 78,44 | 43,7332740 % | | |
| | | OUTROS | : | 16,42 | 9,1547725 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 179,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

209 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|------|--|-----|-----------|------------|-------|-------|
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | CHP | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR | | | | | |
| | NO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | AS | 1,0000000 | 16,63 | 16,63 | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇ | | | | | |
| | ÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | C | 1,0000000 | 70,48 | 70,48 | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAL | | | | | |
| | S NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 20,43 | 20,43 |
| C | 89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | AS | 1,0000000 | 8,86 | 8,86 | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIA | | | | | |
| | ÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | AS | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | AS | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS | | | | | |
| | E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 28,06 | 23,5857779 | % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|--|--|---|--------|---------------|----------------------|--------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 72,35 | 60,8136506 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,56 | 15,6005715 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 118,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP | | | | | | |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | | |
| C | 5710 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H | | | AS | 1,0000000 | 103,54 |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | | | |
| C | 5711 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H | | | C | 1,0000000 | 53,86 |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | | |
| C | 88302 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 23,56 |
| C | 89240 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H | | | AS | 1,0000000 | 64,41 |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | | |
| C | 89241 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H | | | AS | 1,0000000 | 11,59 |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 179,54 | 69,8707972 % | | |
| | | MATERIAL | : | 55,73 | 21,6882004 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,69 | 8,4410024 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 256,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME CHP | | | | | | |
| | NTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 53804 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H | | | AS | 1,0000000 | 2,83 |
| | NTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 89015 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H | | | AS | 1,0000000 | 2,27 |
| | NTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 89016 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H | | | AS | 1,0000000 | 0,30 |
| | NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--------|-------------|-----|-----------------------|-----------|--------|--------|--|
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,40 | 100,0000000 | % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,40 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 5843 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | | | | CHP | | | | | |
| | - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 7063 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | | | H | AS | 1,0000000 | 11,27 | 11,27 | |
| | - DEPRECIACÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 7064 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | | | H | AS | 1,0000000 | 1,56 | 1,56 | |
| | - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 7065 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | | | H | AS | 1,0000000 | 12,33 | 12,33 | |
| | - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 7066 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | | | H | C | 1,0000000 | 104,00 | 104,00 | |
| | - MATERIAIS NA OPERACÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,0000000 | 24,34 | 24,34 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 25,16 | 16,3908794 | % | | | | | |
| | MATERIAL | : | 105,87 | 68,9706842 | % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,47 | 14,6384364 | % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 153,50 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 5847 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 | | | | CHP | | | | | |
| | - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5718 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 | | | H | C | 1,0000000 | 64,29 | 64,29 | |
| | - MATERIAIS NA OPERACÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 53806 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 | | | H | AS | 1,0000000 | 45,03 | 45,03 | |
| | - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,0000000 | 24,34 | 24,34 | |
| C | 89017 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 | | | H | AS | 1,0000000 | 25,19 | 25,19 | |
| | - DEPRECIACÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|------|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89018 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 H | AS | 1,0000000 | 5,67 | 5,67 |
| | | - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 75,89 | 46,1281304 % | |
| | | MATERIAL | : | 66,16 | 40,2139557 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,47 | 13,6579139 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 164,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 5851 | | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT | CHP | | | |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5721 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H | C | 1,0000000 | 56,72 | 56,72 |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 53810 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H | AS | 1,0000000 | 45,31 | 45,31 |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 |
| C | 89009 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H | AS | 1,0000000 | 25,34 | 25,34 |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89010 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H | AS | 1,0000000 | 5,70 | 5,70 |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 76,35 | 48,5039071 % | |
| | | MATERIAL | : | 58,59 | 37,2212692 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,47 | 14,2748237 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 157,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 5855 | | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 | CHP | | | |
| | | ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5722 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H | C | 1,0000000 | 131,18 | 131,18 |
| | | ,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 53814 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H | AS | 1,0000000 | 148,42 | 148,42 |
| | | ,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

213 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 | 24,34 |
| C | 89013 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H | AS | 1,0000000 | 83,02 | 83,02 | |
| | | ,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89014 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H | AS | 1,0000000 | 18,68 | 18,68 | |
| | | ,70 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 250,12 | 61,6605858 % | | |
| | | MATERIAL | : | 133,05 | 32,8000197 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,47 | 5,5393945 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 405,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 5863 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T | CHP | | | | |
| | | RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 | | | | | |
| | | ,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 5727 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H | AS | 1,0000000 | 6,44 | 6,44 | |
| | | RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 | | | | | |
| | | ,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 53818 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H | AS | 1,0000000 | 5,15 | 5,15 | |
| | | RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 | | | | | |
| | | ,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 93238 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H | AS | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 | |
| | | RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 | | | | | |
| | | ,67 M - JUROS. AF_02/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,30 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP | | | | |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5729 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | H AS | 1,0000000 | 26,22 | 26,22 | |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5730 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H | C | 1,0000000 | 25,05 | 25,05 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| C | 89280 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H | AS | 1,0000000 | 20,96 | 20,96 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89281 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H | AS | 1,0000000 | 2,91 | 2,91 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 50,09 | 53,8660072 % | |
| | | MATERIAL : | | 26,92 | 28,9493493 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 15,98 | 17,1846435 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 92,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 5875 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 | CHP | | | |
| | | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | |
| | | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO | | | | |
| | | . AF_06/2014 | | | | |
| C | 5735 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | C | 1,0000000 | 17,15 | 17,15 |
| | | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | |
| | | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO | | | | |
| | | . AF_06/2014 | | | | |
| C | 5736 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | C | 1,0000000 | 27,36 | 27,36 |
| | | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | |
| | | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS | | | | |
| | | NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 1,0000000 | 24,55 | 24,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

215 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89011 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | C | 1,0000000 | 13,72 | 13,72 |
| | | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | |
| | | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO | | | | |
| | | O. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89012 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | C | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 |
| | | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | |
| | | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_ | | | | |
| | | 06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 32,73 | 38,6696598 % | |
| | | MATERIAL : | | 29,23 | 34,5344990 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 22,68 | 26,7958412 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 84,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 5879 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P | CHP | | | |
| | | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH | | | | |
| | | P DIURNO. AF_02/2016 | | | | |
| C | 5738 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H | AS | 1,0000000 | 23,32 | 23,32 |
| | | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE | | | | |
| | | PRECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | |
| C | 5739 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H | AS | 1,0000000 | 29,18 | 29,18 |
| | | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA | | | | |
| | | NUTENÇÃO. AF_02/2016 | | | | |
| C | 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 17,85 |
| C | 93239 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H | AS | 1,0000000 | 3,23 | 3,23 |
| | | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU | | | | |
| | | ROS. AF_02/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

216 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 93240 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H | C | 1,0000000 | 7,24 | 7,24 |
| OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA | | | | | | |
| TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 55,73 | 68,9557042 % | |
| | | MATERIAL | : | 9,11 | 11,2719623 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,98 | 19,7723335 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 80,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 5882 | | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT | CHP | | | |
| ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | | |
| ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | | | |
| C | 5741 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H | AS | 1,0000000 | 27,29 | 27,29 |
| ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | | |
| ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | | | | | | |
| C | 5742 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H | C | 1,0000000 | 16,68 | 16,68 |
| ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | | |
| ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 17,61 |
| C | 88847 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H | AS | 1,0000000 | 14,55 | 14,55 |
| ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | | |
| ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | | |
| C | 88848 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H | AS | 1,0000000 | 3,05 | 3,05 |
| ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | | |
| ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 44,89 | 56,6936096 % | |
| | | MATERIAL | : | 19,33 | 24,4127304 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,96 | 18,8936600 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 79,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

217 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|-------|
| 5890 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST | CHP | | | | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DI | | | | | |
| | URNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5751 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H | AS | 1,0000000 | 18,13 | 18,13 | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE | | | | | |
| | NÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 53827 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H | C | 1,0000000 | 68,99 | 68,99 | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI | | | | | |
| | AIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 20,43 | 20,43 |
| C | 91354 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H | AS | 1,0000000 | 9,67 | 9,67 | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC | | | | | |
| | IAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91355 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H | AS | 1,0000000 | 2,03 | 2,03 | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. | | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91356 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H | AS | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST | | | | | |
| | OS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,61 | 25,5019578 % | | |
| | MATERIAL | : | 70,86 | 59,0352413 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,56 | 15,4628009 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 120,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5894 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, | CHP | | | | |
| | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP | | | | | |
| | DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

218 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5754 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | AS | 1,0000000 | 15,27 | 15,27 |
| | | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANU | | | | |
| | | TENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 53829 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | C | 1,0000000 | 70,48 | 70,48 |
| | | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATE | | | | |
| | | RIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 20,43 |
| C | 91375 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | AS | 1,0000000 | 8,14 | 8,14 |
| | | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR | | | | |
| | | ECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91376 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | AS | 1,0000000 | 1,71 | 1,71 |
| | | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO | | | | |
| | | S. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91377 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | AS | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| | | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPO | | | | |
| | | STOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 25,78 | 22,0927243 % | |
| | | MATERIAL : | | 72,35 | 62,0018854 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 18,56 | 15,9053903 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 116,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHP | | | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | AS | 1,0000000 | 26,40 | 26,40 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

219 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | C | 1,0000000 | 116,41 | 116,41 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 20,43 |
| C | 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | AS | 1,0000000 | 14,08 | 14,08 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | AS | 1,0000000 | 2,95 | 2,95 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | AS | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 44,57 | 24,5686566 % | |
| | | MATERIAL : | | 118,28 | 65,2003749 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 18,56 | 10,2309685 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 181,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 5909 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT | CHP | | | |
| | | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014 | | | | |
| C | 5765 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H | AS | 1,0000000 | 1,92 | 1,92 |
| | | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014 | | | | |
| C | 5766 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H | C | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| | | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 17,61 |
| C | 88569 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H | AS | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| | | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

220 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88570 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H | AS | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| | | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,91 | 19,0976273 % | |
| | | MATERIAL : | | 5,84 | 22,7148969 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 14,96 | 58,1874758 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 25,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT | CHP | | | |
| | | E - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 53840 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H | AS | 1,0000000 | 1,54 | 1,54 |
| | | E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 53841 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H | AS | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| | | E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87026 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H | AS | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| | | E - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,82 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D | CHP | | | |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 1,0000000 | 22,50 | 22,50 |
| C | 89259 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | AS | 1,0000000 | 10,85 | 10,85 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89260 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | AS | 1,0000000 | 2,27 | 2,27 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

221 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89262 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | AS | 1,0000000 | 20,35 | 20,35 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91466 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | AS | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | C | 1,0000000 | 95,67 | 95,67 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 34,35 | 22,5216365 % | |
| | | MATERIAL : | | 97,54 | 63,9522686 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 20,63 | 13,5260949 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 152,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | CHP | | | |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5779 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H | AS | 1,0000000 | 39,48 | 39,48 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H | C | 1,0000000 | 50,64 | 50,64 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 27,65 |
| C | 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H | AS | 1,0000000 | 24,56 | 24,56 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H | AS | 1,0000000 | 4,42 | 4,42 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 68,46 | 46,6507667 % | |
| | | MATERIAL : | | 52,51 | 35,7819420 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-----------|-------|-------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 25,78 17,5672913 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | | | | | | | | | |
| A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 53857 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H | C | 1,0000000 | 33,82 | 33,82 | | | |
| A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 53858 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H | C | 1,0000000 | 48,39 | 48,39 | | | |
| A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| 014 | | | | | | | | | |
| C | 88301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 27,61 | 27,61 | | |
| C | 89128 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H | C | 1,0000000 | 27,06 | 27,06 | | | |
| A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 89129 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H | C | 1,0000000 | 3,67 | 3,67 | | | |
| A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 64,55 45,9267166 % | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 50,26 35,7595161 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 25,74 18,3137673 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 140,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A CHP | | | | | | | | | |
| 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5787 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A H | C | 1,0000000 | 42,57 | 42,57 | | | |
| 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 53861 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A H | CR | 1,0000000 | 46,91 | 46,91 | | | |
| 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 27,61 | 27,61 | | |
| C | 89130 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A H | CR | 1,0000000 | 37,52 | 37,52 | | | |
| 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

223 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 89131 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A H | CR | 1,0000000 | 5,09 | 5,09 |
| | | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 89,52 | 56,0551034 % | |
| | | MATERIAL : | | 44,44 | 27,8271759 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 25,74 | 16,1177207 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 159,70 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 5953 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | CHP | | | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 5797 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | AS | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 53865 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | C | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90957 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | AS | 1,0000000 | 2,89 | 2,89 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90958 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | AS | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 6,91 | 19,5032458 % | |
| | | MATERIAL : | | 28,52 | 80,4967542 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 35,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | CHP | | | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5747 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H | C | 1,0000000 | 95,67 | 95,67 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

224 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 53882 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H | AS | 1,0000000 | 20,58 | 20,58 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 20,43 |
| C | 91359 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H | AS | 1,0000000 | 10,98 | 10,98 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91360 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H | AS | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91361 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H | AS | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 34,75 | 23,0361286 % | |
| | | MATERIAL : | | 97,54 | 64,6602586 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 18,56 | 12,3036128 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 150,85 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES | CHP | | | |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | |
| | | 7/2014 | | | | |
| C | 7038 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES | H | AS | 1,0000000 | 26,67 |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_ | | | | |
| | | 07/2014 | | | | |
| C | 7039 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES | H | AS | 1,0000000 | 3,70 |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/201 | | | | |
| | | 4 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

225 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 7040 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H | AS | 1,0000000 | 33,38 | 33,38 |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014 | | | | |
| C | 55263 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H | C | 1,0000000 | 38,98 | 38,98 |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPE RAÇÃO. AF_07/2014 | | | | |
| C | 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 17,85 |
| | | EQUIPAMENTO : | 63,75 | 52,8694644 % | | |
| | | MATERIAL : | 40,85 | 33,8779233 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 15,98 | 13,2526123 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 120,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D | CHP | | | |
| | | IURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 7032 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE H | AS | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 |
| | | CIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 7033 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS H | AS | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| | | . AF_06/2014 | | | | |
| C | 7034 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUT H | AS | 1,0000000 | 6,61 | 6,61 |
| | | ENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 7035 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATER H | C | 1,0000000 | 129,29 | 129,29 |
| | | IAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 10,71 | 7,6500000 % | | |
| | | MATERIAL : | 129,29 | 92,3500000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 140,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 7042 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H | CHP | | | |
| | | P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | |
| | | CA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 7044 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H | CR | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| | | P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | |
| | | CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 7045 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H | CR | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| | | P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | |
| | | CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014 | | | | |
| C | 7046 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H | CR | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| | | P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | |
| | | CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 7047 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H | C | 1,0000000 | 7,51 | 7,51 |
| | | P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | |
| | | CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,37 | 4,6954314 % | |
| | | MATERIAL : | | 7,51 | 95,3045686 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 7,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 7049 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO | CHP | | | |
| | | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | |
| | | A DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 7051 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H | AS | 1,0000000 | 23,66 | 23,66 |
| | | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | |
| | | A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 7052 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H | AS | 1,0000000 | 3,28 | 3,28 |
| | | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | |
| | | A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| C | 7053 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H | AS | 1,0000000 | 29,61 | 29,61 |
| | | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | |
| | | A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|--------|---------------|----------------------|-------|
| C | 7054 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H | C | 1,0000000 | 54,01 | 54,01 |
| | | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | |
| | | A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 17,85 |
| | | EQUIPAMENTO : | 56,55 | 44,0386264 % | | |
| | | MATERIAL : | 55,88 | 43,5168600 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 15,98 | 12,4445136 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 128,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI | CHP | | | |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 7058 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H | AS | 1,0000000 | 13,64 | 13,64 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 7059 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H | AS | 1,0000000 | 2,51 | 2,51 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| C | 7060 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H | AS | 1,0000000 | 25,58 | 25,58 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 7061 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H | C | 1,0000000 | 49,30 | 49,30 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,37 |
| C | 91402 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H | AS | 1,0000000 | 0,98 | 0,98 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|--------|-------------|----|-----------|---------------------|--------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 42,71 | 38,3462021 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 51,17 | 45,9418209 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,50 | 15,7119770 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 111,38 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73417 | | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF CHP | | | | | | | |
| | | _02/2016 | | | | | | | |
| C | 73303 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. A H | | | | AS | 1,0000000 | 4,39 | 4,39 |
| | | F_02/2016 | | | | | | | |
| C | 73307 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF H | | | | AS | 1,0000000 | 3,91 | 3,91 |
| | | _02/2016 | | | | | | | |
| C | 73311 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA O H | | | | C | 1,0000000 | 107,76 | 107,76 |
| | | PERAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 8,30 | 7,1514733 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 107,76 | 92,8485267 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 116,06 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 73436 | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP | | | | | | | |
| | | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP | | | | | | | |
| | | DIURNO. AF_02/2016 | | | | | | | |
| C | 5089 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H | | | | AS | 1,0000000 | 22,20 | 22,20 |
| | | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAN | | | | | | | |
| | | UTENÇÃO. AF_02/2016 | | | | | | | |
| C | 73309 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H | | | | AS | 1,0000000 | 17,74 | 17,74 |
| | | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP | | | | | | | |
| | | RECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | | | |
| C | 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H | | | | AS | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| | | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR | | | | | | | |
| | | OS. AF_02/2016 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

229 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|---|--|---|-----------|-----------|-------|
| C | 73315 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H | C | 1,0000000 | 34,57 | 34,57 |
| O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | | |
| C | 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 17,85 |
| EQUIPAMENTO : 42,40 32,4854428 % | | | | | | |
| MATERIAL : 40,18 30,7845540 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 47,94 36,7300032 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | | |
| 73467 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | CHP |
| C | 73335 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | AS | 1,0000000 | 19,72 |
| C | 73340 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | C | 1,0000000 | 49,30 |
| C | 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 20,43 |
| C | 91390 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | AS | 1,0000000 | 10,51 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

230 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|------|-----------|------------------------------------|------|
| C | 91391 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS H | AS | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| | | 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | |
| | | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. | | | | |
| | | AF_06/2014 | | | | |
| C | 91392 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS H | AS | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| | | 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | |
| | | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTO | | | | |
| | | S E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 33,28 | 32,3075429 % | |
| | | MATERIAL : | | 51,17 | 49,6747890 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 18,56 | 18,0176681 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 103,01 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 73536 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X | CHP | | | |
| | | 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5692 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X | H CR | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| | | 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M | | | | |
| | | ANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5693 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X | H C | 1,0000000 | 6,39 | 6,39 |
| | | 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M | | | | |
| | | ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88853 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X | H CR | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| | | 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D | | | | |
| | | EPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88854 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X | H CR | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J | | | | |
| | | UROS. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

231 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|--------|---------------|-----------------------|--|--------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,29 | 4,3413173 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 6,39 | 95,6586827 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP | | | | | | | |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 83361 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H | AS | 1,0000000 | 11,41 | | 11,41 | |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 1,0000000 | 20,43 | | 20,43 | |
| C | 91468 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H | AS | 1,0000000 | 14,61 | | 14,61 | |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91469 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H | AS | 1,0000000 | 3,16 | | 3,16 | |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91484 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H | AS | 1,0000000 | 1,00 | | 1,00 | |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91485 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H | C | 1,0000000 | 129,84 | | 129,84 | |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,18 | 16,7248545 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 131,71 | 72,9897479 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,56 | 10,2853976 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 180,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

232 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|--|-------|
| 83765 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 | CHP | | | | |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 83761 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H | AS | 1,0000000 | 9,36 | | 9,36 |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 83762 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H | AS | 1,0000000 | 11,70 | | 11,70 |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 83763 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H | C | 1,0000000 | 30,37 | | 30,37 |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 83764 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H | AS | 1,0000000 | 1,05 | | 1,05 |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,0000000 | 23,98 | | 23,98 |
| | EQUIPAMENTO : | 22,11 | 28,9170808 % | | | |
| | MATERIAL : | 33,79 | 44,1930422 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,56 | 26,8898770 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 76,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 87445 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D | CHP | | | | |
| | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87441 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H | CR | 1,0000000 | 0,34 | | 0,34 |
| | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87442 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H | CR | 1,0000000 | 0,04 | | 0,04 |
| | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87443 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H | CR | 1,0000000 | 0,32 | | 0,32 |
| | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87444 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H | C | 1,0000000 | 2,57 | | 2,57 |
| | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,70 | 21,4067278 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-------|--|--|------|---------------|-----------|---------------------|--|------|--|
| | MATERIAL | : | 2,57 | 78,5932722 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,27 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO | CHP | | | | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO | H | CR | 1,0000000 | 0,67 | | 0,67 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO | H | CR | 1,0000000 | 0,07 | | 0,07 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88390 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO | H | CR | 1,0000000 | 0,83 | | 0,83 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88391 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO | H | CR | 1,0000000 | 2,15 | | 2,15 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,57 | 42,2043010 % | | | | | |
| | OUTROS | : | 2,15 | 57,7956990 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 88393 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO | CHP | | | | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88394 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO | H | CR | 1,0000000 | 0,79 | | 0,79 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88395 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO | H | CR | 1,0000000 | 0,09 | | 0,09 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88396 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO | H | CR | 1,0000000 | 0,99 | | 0,99 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88397 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO | H | CR | 1,0000000 | 3,23 | | 3,23 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,87 | 36,6666666 % | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|---------------|------|---------------------|
| | | OUTROS | : | 3,23 | 63,3333334 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,10 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88399 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | | | | | | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88400 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88401 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88402 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88403 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,49 | 53,5971224 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,29 | 46,4028776 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,78 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88418 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ CHP | | | | | | |
| 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88419 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H | CR | 1,0000000 | 4,12 | 4,12 | |
| 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88422 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H | CR | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | |
| 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88425 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H | CR | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 | |
| 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88427 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H | CR | 1,0000000 | 3,28 | 3,28 | |
| 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,10 | 73,5056543 % | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|-------|-------------|------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | OUTROS | : | 3,28 | 26,4943457 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,38 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88433 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO CHP | | | | | | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88434 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H | | CR | 1,0000000 | 5,46 | 5,46 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88435 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H | | CR | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88436 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H | | CR | 1,0000000 | 5,97 | 5,97 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88437 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H | | CR | 1,0000000 | 3,28 | 3,28 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,07 | 78,6319219 | % | |
| | | OUTROS | : | 3,28 | 21,3680781 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,35 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP | | | | | | |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| C | 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H | | C | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2 | | | | | | | |
| 014 | | | | | | | |
| C | 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H | | C | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | | | | | | | |
| C | 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H | | C | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/20 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

236 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H | CR | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO | | | | |
| | | O. AF_10/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,51 | 37,2262773 % | |
| | | OUTROS : | | 0,86 | 62,7737227 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 88843 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 | CHP | | | |
| | | ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 |
| C | 88839 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 | H | AS | 1,0000000 | 20,46 |
| | | ,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 88840 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 | H | AS | 1,0000000 | 4,60 |
| | | ,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 | | | | |
| C | 88841 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 | H | AS | 1,0000000 | 36,58 |
| | | ,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 88842 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 | H | C | 1,0000000 | 47,27 |
| | | ,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 110,78 | 83,1369607 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 22,47 | 16,8630393 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 133,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHP | | | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 24,55 |
| C | 88900 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | H | CR | 1,0000000 | 31,87 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88902 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | H | CR | 1,0000000 | 4,32 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

237 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 88903 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H | CR | 1,0000000 | 39,83 | 39,83 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88904 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H | C | 1,0000000 | 54,40 | 54,40 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 76,02 | 49,0546559 % | |
| | | MATERIAL : | | 56,27 | 36,3102535 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 22,68 | 14,6350906 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 154,97 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 89021 | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM | CHP | | | |
| | | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | |
| | | - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5800 | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H | CR | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| | | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | |
| | | - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 53866 | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H | C | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| | | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | |
| | | - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89019 | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H | CR | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| | | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | |
| | | - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89020 | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H | CR | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| | | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | |
| | | - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,48 | 26,5193370 % | |
| | | OUTROS : | | 1,33 | 73,4806630 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

238 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| 89028 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIU | CHP | | | | |
| | RNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89023 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI H | AS | 1,0000000 | 2,86 | 2,86 | |
| | AÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89024 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. H | AS | 1,0000000 | 0,47 | 0,47 | |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89025 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN H | AS | 1,0000000 | 5,37 | 5,37 | |
| | ÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89026 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA H | C | 1,0000000 | 120,47 | 120,47 | |
| | IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 8,70 | 6,7353100 % | | |
| | MATERIAL | : | 120,47 | 93,2646900 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 129,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP | | | | | |
| | 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H | AS | 1,0000000 | 34,95 | 34,95 | |
| | 19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H | C | 1,0000000 | 37,79 | 37,79 | |
| | 19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 | 24,34 |
| C | 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H | AS | 1,0000000 | 19,55 | 19,55 | |
| | 19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H | AS | 1,0000000 | 4,40 | 4,40 | |
| | 19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 58,90 | 48,6656202 % | | |
| | MATERIAL | : | 39,66 | 32,7687350 % | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|-------------|-------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,47 | 18,5656448 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 121,03 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | | | | | | |
| CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5714 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H | AS | 1,0000000 | 9,03 | 9,03 | |
| MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5715 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H | C | 1,0000000 | 72,47 | 72,47 | |
| MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 | 24,34 |
| C | 89033 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H | AS | 1,0000000 | 8,26 | 8,26 | |
| DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89034 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H | AS | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 18,43 | 15,9927108 | % | |
| | | MATERIAL | : | 74,34 | 64,5088512 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,47 | 19,4984380 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 115,24 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP | | | | | | |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| C | 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H | CR | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 | |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2 | | | | | | | |
| 014 | | | | | | | |
| C | 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H | CR | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

240 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H | CR | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H | CR | 1,0000000 | 1,72 | 1,72 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 2,10 | 54,9738220 % | | |
| | | OUTROS : | 1,72 | 45,0261780 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89234 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC | CHP | | | |
| | | IA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 88302 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 23,56 |
| C | 89230 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC | H | AS | 1,0000000 | 89,84 |
| | | IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89231 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC | H | AS | 1,0000000 | 14,23 |
| | | IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89232 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC | H | AS | 1,0000000 | 160,26 |
| | | IA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89233 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC | H | C | 1,0000000 | 101,10 |
| | | IA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 264,33 | 67,9529037 % | | |
| | | MATERIAL : | 102,97 | 26,4711175 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 21,69 | 5,5759788 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 388,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 89242 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC | CHP | | | |
| | | IA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 88302 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 23,56 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

241 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89236 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H | AS | 1,0000000 | 209,88 | 209,88 |
| | | IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89237 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H | AS | 1,0000000 | 33,25 | 33,25 |
| | | IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89238 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H | AS | 1,0000000 | 374,37 | 374,37 |
| | | IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89239 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H | C | 1,0000000 | 267,37 | 267,37 |
| | | IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 617,50 | 67,9744175 % | |
| | | MATERIAL : | | 269,24 | 29,6379467 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 21,69 | 2,3876358 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 908,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 89250 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ | CHP | | | |
| | | NCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 88302 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 23,56 |
| C | 89246 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H | AS | 1,0000000 | 182,37 | 182,37 |
| | | NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89247 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H | AS | 1,0000000 | 28,89 | 28,89 |
| | | NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89248 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H | AS | 1,0000000 | 325,30 | 325,30 |
| | | NCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89249 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H | C | 1,0000000 | 227,91 | 227,91 |
| | | NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 536,56 | 68,0887785 % | |
| | | MATERIAL : | | 229,78 | 29,1587883 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 21,69 | 2,7524332 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 788,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

242 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| 89257 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A | CHP | | | | |
| | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 23,56 | 23,56 |
| C | 89253 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H | | AS | 1,0000000 | 52,78 | 52,78 |
| | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89254 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H | | AS | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 |
| | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89255 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H | | AS | 1,0000000 | 84,85 | 84,85 |
| | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89256 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H | | C | 1,0000000 | 51,29 | 51,29 |
| | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 147,13 | 66,2807461 % | |
| | MATERIAL | : | | 53,16 | 23,9481034 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,69 | 9,7711505 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 221,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 89272 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | CHP | | | | |
| | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,50 | 22,50 |
| C | 89267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | H | AS | 1,0000000 | 28,51 | 28,51 |
| | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | H | AS | 1,0000000 | 5,13 | 5,13 |
| | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89269 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | H | AS | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 |
| | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

243 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|------|-----------|------------------------------------|-------|
| C | 89270 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H | AS | 1,0000000 | 45,83 | 45,83 |
| | | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89271 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H | C | 1,0000000 | 17,55 | 17,55 |
| | | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 81,46 | 67,0397500 % | |
| | | MATERIAL | : | 19,42 | 15,9822236 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,63 | 16,9780264 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 121,51 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 89278 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR | CHP | | | |
| | | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89274 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR | H CR | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |
| | | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89275 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR | H CR | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| | | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89276 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR | H CR | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 |
| | | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89277 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR | H C | 1,0000000 | 5,14 | 5,14 |
| | | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| | 4 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,55 | 33,1599479 % | |
| | | MATERIAL | : | 5,14 | 66,8400521 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,69 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 89843 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE | CHP | | | |
| | | LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 88307 | OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 2,0000000 | 20,93 | 41,86 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89212 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H | AS | 1,0000000 | 16,37 | 16,37 |
| | | LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89213 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H | AS | 1,0000000 | 2,58 | 2,58 |
| | | LADAS - JUROS. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89214 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H | AS | 1,0000000 | 15,37 | 15,37 |
| | | LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89215 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H | C | 1,0000000 | 56,18 | 56,18 |
| | | LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 34,32 | 25,9292837 % | |
| | | MATERIAL : | | 59,92 | 45,2704746 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 38,12 | 28,8002417 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 132,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,37 |
| C | 89870 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | AS | 1,0000000 | 23,14 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89871 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | AS | 1,0000000 | 4,27 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89872 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | AS | 1,0000000 | 1,67 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

245 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 89873 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H | AS | 1,0000000 | 43,40 | 43,40 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89874 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H | C | 1,0000000 | 106,68 | 106,68 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 72,48 | 36,5083362 % | |
| | | MATERIAL : | | 108,55 | 54,6768752 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 17,50 | 8,8147886 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 198,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,37 |
| C | 89878 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H | AS | 1,0000000 | 24,45 | 24,45 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89879 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H | AS | 1,0000000 | 4,51 | 4,51 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89880 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H | AS | 1,0000000 | 1,77 | 1,77 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89881 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H | AS | 1,0000000 | 45,84 | 45,84 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

246 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|--------|
| C | 89882 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H | C | 1,0000000 | 123,08 | 123,08 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 76,57 | 34,9602776 % | |
| | | MATERIAL : | | 124,95 | 57,0495846 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 17,50 | 7,9901378 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 219,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P | CHP | | | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H | AS | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H | AS | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H | AS | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H | CR | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,68 | 44,1558441 % | |
| | | OUTROS : | | 0,86 | 55,8441559 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1,54 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHP | | | |
| | | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90621 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H | CR | 1,0000000 | 1,37 | 1,37 |
| | | MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90622 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H | CR | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| | | MO 4" - JUROS. AF_06/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

247 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 90623 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H | CR | 1,0000000 | 1,71 | 1,71 | |
| | | MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90624 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H | CR | 1,0000000 | 2,15 | 2,15 | |
| | | MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 3,24 | 60,1113173 % | | | |
| | | OUTROS : | 2,15 | 39,8886827 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 90631 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ | CHP | | | | |
| | | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,99 | 22,99 |
| C | 90627 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H | CR | 1,0000000 | 29,16 | 29,16 | |
| | | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90628 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H | CR | 1,0000000 | 4,15 | 4,15 | |
| | | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90629 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H | CR | 1,0000000 | 36,49 | 36,49 | |
| | | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90630 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H | CR | 1,0000000 | 8,74 | 8,74 | |
| | | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 69,80 | 68,7481534 % | | | |
| | | MATERIAL : | 1,87 | 1,8418201 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 21,12 | 20,8017334 % | | | |
| | | OUTROS : | 8,74 | 8,6082931 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 101,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHP | | | | |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 90633 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H | CR | 1,0000000 | 3,17 | 3,17 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90634 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H | CR | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90635 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H | CR | 1,0000000 | 3,46 | 3,46 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90636 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H | CR | 1,0000000 | 4,31 | 4,31 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 7,00 | 61,8921309 % | |
| | | OUTROS : | | 4,31 | 38,1078691 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 11,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHP | | | |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90639 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H | CR | 1,0000000 | 4,73 | 4,73 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90640 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H | CR | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90641 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H | CR | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90642 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H | C | 1,0000000 | 5,57 | 5,57 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 10,46 | 65,2526513 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

249 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|--|--|-------|---------------|---------------|--------------------|--------------------|
| MATERIAL | | : | 5,57 | 34,7473487 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 16,03 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | | | | | | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90646 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H | | CR | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D | | | | | | |
| | EPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90647 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H | | CR | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J | | | | | | |
| | UROS. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90648 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H | | CR | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M | | | | | | |
| | ANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90649 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H | | C | 1,0000000 | 6,75 | 6,75 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M | | | | | | |
| | ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | | : | 1,06 | 13,5723431 % | | |
| | OUTROS | | : | 6,75 | 86,4276569 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 7,81 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP | | | | | | |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90652 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI H | | CR | 1,0000000 | 3,08 | 3,08 |
| | AÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90653 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. H | | CR | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 |
| | AF_06/2015 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

250 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|------------------------------------|------|
| C | 90654 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN H | CR | 1,0000000 | 3,37 | 3,37 |
| | | ÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90655 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA H | C | 1,0000000 | 4,44 | 4,44 |
| | | IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 6,81 | 60,5333334 % | |
| | | OUTROS : | | 4,44 | 39,4666666 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 11,25 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 90662 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU | CHP | | | |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90658 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI H | CR | 1,0000000 | 3,30 | 3,30 |
| | | AÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90659 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. H | CR | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| | | AF_06/2015 | | | | |
| C | 90660 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN H | CR | 1,0000000 | 3,61 | 3,61 |
| | | ÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90661 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA H | C | 1,0000000 | 4,44 | 4,44 |
| | | IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 7,30 | 62,1805793 % | |
| | | OUTROS : | | 4,44 | 37,8194207 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 11,74 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 90668 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO | CHP | | | |
| | | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | |
| | | R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90664 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H | AS | 1,0000000 | 4,67 | 4,67 |
| | | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | |
| | | R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 90665 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H | AS | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| | | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | |
| | | R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90666 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H | AS | 1,0000000 | 5,11 | 5,11 |
| | | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | |
| | | R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90667 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H | C | 1,0000000 | 9,05 | 9,05 |
| | | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | |
| | | R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 10,31 | 53,2541323 % | |
| | | MATERIAL : | | 9,05 | 46,7458677 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 19,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 90674 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | CHP | | | |
| | | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | |
| | | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2 | | | | |
| | | 015 | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,99 |
| C | 90670 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | H | CR | 1,0000000 | 133,82 |
| | | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | |
| | | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIACÃO. AF_06/ | | | | |
| | | 2015 | | | | |
| C | 90671 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | H | CR | 1,0000000 | 18,57 |
| | | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | |
| | | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

252 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|-------|
| C | 90672 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | CR | 1,0000000 | 167,46 | 167,46 | |
| | | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2 | | | | | |
| | | 015 | | | | | |
| C | 90673 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | C | 1,0000000 | 72,40 | 72,40 | |
| | | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ | | | | | |
| | | ÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 319,85 | 77,0277430 % | | |
| | | MATERIAL | : | 74,27 | 17,8860418 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,12 | 5,0862152 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 415,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | CHP | | | | |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,99 | 22,99 |
| C | 90676 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | H | AS | 1,0000000 | 69,33 | 69,33 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90677 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | H | AS | 1,0000000 | 9,62 | 9,62 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90678 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | H | AS | 1,0000000 | 86,77 | 86,77 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 90679 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H | C | 1,0000000 | 55,49 | 55,49 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0 | | | | |
| | | 6/2015 | | | | |
| C | 91021 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H | AS | 1,0000000 | 3,77 | 3,77 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2 | | | | |
| | | 015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 169,49 | 68,3510103 % | |
| | | MATERIAL | : | 57,36 | 23,1318304 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,12 | 8,5171593 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 247,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 90686 | MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K | CHP | | | |
| | | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 88301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 27,61 |
| C | 90682 | MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H | AS | 1,0000000 | 23,82 | 23,82 |
| | | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90683 | MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H | AS | 1,0000000 | 2,82 | 2,82 |
| | | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90684 | MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H | AS | 1,0000000 | 26,06 | 26,06 |
| | | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90685 | MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H | C | 1,0000000 | 34,42 | 34,42 |
| | | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 52,70 | 45,9339319 % | |
| | | MATERIAL | : | 36,29 | 31,6307853 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,74 | 22,4352828 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 114,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

254 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|----------------------|-------|-------|
| 90692 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA | CHP | | | | |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 27,61 | 27,61 |
| C | 90688 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA | H | AS | 1,0000000 | 11,73 | 11,73 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90689 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA | H | AS | 1,0000000 | 1,18 | 1,18 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90690 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA | H | AS | 1,0000000 | 14,67 | 14,67 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90691 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA | H | C | 1,0000000 | 31,71 | 31,71 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 27,58 | 31,7376294 % | | | |
| | MATERIAL : | 33,58 | 38,6421175 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 25,74 | 29,6202531 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 86,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90964 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | CHP | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90960 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | AS | 1,0000000 | 3,87 | 3,87 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90961 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | AS | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90962 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | AS | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90963 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | C | 1,0000000 | 9,05 | 9,05 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 9,24 | 50,5194096 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|--|--|-------|---------------|-----------|--------------------|-------|
| MATERIAL | | : | 9,05 | 49,4805904 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 18,29 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 90972 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP | | | | | | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90968 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H | | AS | 1,0000000 | 3,88 | 3,88 |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90969 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H | | AS | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90970 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H | | AS | 1,0000000 | 4,85 | 4,85 |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90971 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H | | C | 1,0000000 | 36,67 | 36,67 |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 9,26 | 20,1611147 % | | | |
| MATERIAL | | : | 36,67 | 79,8388853 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 45,93 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90975 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | | AS | 1,0000000 | 9,85 | 9,85 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90976 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | | AS | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90977 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | | AS | 1,0000000 | 12,33 | 12,33 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90978 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | | C | 1,0000000 | 95,13 | 95,13 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 23,54 | 19,8365214 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|---|--------|---------------|----------------------|-----------|-------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 95,13 | 80,1634786 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 118,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 90991 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | | | | | |
| C | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,0000000 | 24,55 | 24,55 |
| C | 88832 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | | | H | CR | 1,0000000 | 27,33 | 27,33 |
| C | 88834 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014 | | | H | CR | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 |
| C | 88835 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | | | H | CR | 1,0000000 | 34,16 | 34,16 |
| C | 88836 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | | | H | C | 1,0000000 | 38,62 | 38,62 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 65,19 | 50,7868496 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 40,49 | 31,5440947 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,68 | 17,6690557 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 128,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| C | 90992 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H | | | H | AS | 1,0000000 | 4,60 | 4,60 |
| C | 90993 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | H | AS | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 90994 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | H | AS | 1,0000000 | 5,76 | 5,76 |
| C | 90995 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | H | C | 1,0000000 | 49,81 | 49,81 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

257 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|--------|---------------|----|---------------------|-----------------------|
| EQUIPAMENTO | | : | 10,99 | 18,0756578 % | | | |
| MATERIAL | | : | 49,81 | 81,9243422 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 60,80 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91031 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 CHP | | | | | | |
| 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | | | |
| RA - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,0000000 20,43 20,43 |
| C | 91026 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H | | | AS | 1,0000000 | 12,51 12,51 |
| 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | | | |
| RA - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 91027 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H | | | AS | 1,0000000 | 2,62 2,62 |
| 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | | | |
| RA - JUROS. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 91028 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H | | | AS | 1,0000000 | 1,01 1,01 |
| 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | | | |
| RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 91029 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H | | | AS | 1,0000000 | 23,46 23,46 |
| 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | | | |
| RA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 91030 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H | | | C | 1,0000000 | 86,15 86,15 |
| 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | | | |
| RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 39,60 | 27,0898891 % | | | |
| MATERIAL | | : | 88,02 | 60,2134356 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 18,56 | 12,6966753 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 146,18 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

258 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|------|---------------|----------------------|--|------|
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | | | | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H | AS | 1,0000000 | 0,48 | | 0,48 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H | AS | 1,0000000 | 0,06 | | 0,06 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H | AS | 1,0000000 | 0,60 | | 0,60 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H | C | 1,0000000 | 6,39 | | 6,39 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,14 | 15,1394422 % | | | |
| | MATERIAL : | 6,39 | 84,8605578 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHP | | | | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H | AS | 1,0000000 | 0,66 | | 0,66 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H | AS | 1,0000000 | 0,07 | | 0,07 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H | AS | 1,0000000 | 0,82 | | 0,82 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|--|------|-----------|---------------|----------------------|
| C | 91282 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H | C | 1,0000000 | 15,27 | 15,27 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,55 | 9,2152199 % | |
| | | MATERIAL : | | 15,27 | 90,7847801 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 16,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 91386 | | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | CHP | | | |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 1,0000000 | 19,37 | 19,37 |
| C | 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | H AS | 1,0000000 | 16,16 | 16,16 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | H AS | 1,0000000 | 2,98 | 2,98 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | H AS | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91383 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | H AS | 1,0000000 | 30,31 | 30,31 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91384 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | H C | 1,0000000 | 85,79 | 85,79 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 50,61 | 32,4902099 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|--|--|---|--------|-------------|----|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 87,66 | 56,2752777 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,50 | 11,2345124 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 155,77 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | | | | | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,0000000 22,99 22,99 |
| C | 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H | | | H | AS | 1,0000000 0,71 0,71 |
| | POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H | | | H | AS | 1,0000000 0,09 0,09 |
| | POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H | | | H | AS | 1,0000000 0,90 0,90 |
| | POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H | | | H | C | 1,0000000 4,63 4,63 |
| | POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,70 | 5,7980900 | % | |
| | | MATERIAL | : | 6,50 | 22,1691678 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,12 | 72,0327422 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,32 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | | | | | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,0000000 22,50 22,50 |
| C | 91629 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | | | H | AS | 1,0000000 10,06 10,06 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

261 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 91630 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | AS | 1,0000000 | 2,11 | 2,11 |
| | | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91631 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | AS | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91632 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | AS | 1,0000000 | 18,88 | 18,88 |
| | | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91633 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | C | 1,0000000 | 80,97 | 80,97 |
| | | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 31,86 | 23,5424517 % | |
| | | MATERIAL : | | 82,84 | 61,2133305 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 20,63 | 15,2442178 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 135,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 91645 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | CHP | | | |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 88283 | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 26,67 |
| C | 91640 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | AS | 1,0000000 | 23,97 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91641 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | AS | 1,0000000 | 5,03 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

262 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 91642 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H | AS | 1,0000000 | 1,94 | 1,94 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91643 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H | AS | 1,0000000 | 44,95 | 44,95 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91644 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H | C | 1,0000000 | 182,23 | 182,23 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2 | | | | |
| | | 015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 75,89 | 26,6477053 % | |
| | | MATERIAL : | | 184,10 | 64,6441238 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 24,80 | 8,7081709 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 284,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA | CHP | | | |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,99 |
| C | 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H | AS | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H | AS | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H | AS | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H | CR | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 |
| | | RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,13 | 0,5138339 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 7,3913043 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,12 | 83,4782611 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 2,18 | 8,6166007 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 92043 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH CHP | | | | | | | |
| | | O 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| C | 92040 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H | AS | 1,0000000 | 4,13 | 4,13 | | | |
| | | O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| C | 92041 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H | AS | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | | | |
| | | O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015 | | | | | | | |
| C | 92042 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H | AS | 1,0000000 | 3,44 | 3,44 | | | |
| | | O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 8,00 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| | 92106 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PES CHP | | | | | | | |
| | | O BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | | | | | | | |
| | | 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CH | | | | | | | |
| | | P DIURNO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| C | 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 20,43 | 20,43 | | |
| C | 92101 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H | AS | 1,0000000 | 15,39 | 15,39 | | | |
| | | BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | | | | | | | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP | | | | | | | |
| | | RECIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| C | 92102 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H | AS | 1,0000000 | 3,22 | 3,22 | | | |
| | | BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | | | | | | | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR | | | | | | | |
| | | OS. AF_11/2015 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|--------|--------|--|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 92103 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H | AS | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 | | | |
| BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | | | | | | | | | |
| ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP | | | | | | | | | |
| OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 | | | | | | | | | |
| C | 92104 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H | AS | 1,0000000 | 28,87 | 28,87 | | | |
| BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | | | | | | | | | |
| ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MAN | | | | | | | | | |
| UTENÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | | | |
| C | 92105 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H | C | 1,0000000 | 116,41 | 116,41 | | | |
| BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 | | | | | | | | | |
| 0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATER | | | | | | | | | |
| IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 48,73 26,2596324 % | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 118,28 63,7387510 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 18,56 10,0016166 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 185,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | | | | | |
| | 92112 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 | CHP | | | | | | |
| ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015 | | | | | | | | | |
| C | 92108 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H | CR | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | | | |
| ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | | | |
| C | 92109 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H | CR | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | | | |
| ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015 | | | | | | | | | |
| C | 92110 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H | CR | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | | | |
| ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | | | |
| C | 92111 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H | CR | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 | | | |
| ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

265 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------------|---|-----------|---------------|-------|---------------------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,39 | 61,7777778 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,86 | 38,2222222 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,25 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92118 | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | | | CHP | | | | |
| C | 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015 | | H | CR | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| C | 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015 | | H | CR | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 | |
| C | 92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | | H | CR | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,18 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,18 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92138 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP D | | | CHP | | | | |
| | | IURNO. AF_11/2015 | | | | | | |
| C | 88284 MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,0000000 | 21,83 | 21,83 | |
| C | 92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE | H | C | 1,0000000 | 8,49 | 8,49 | | |
| | | CIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | |
| C | 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS | H | C | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 | | |
| | | . AF_11/2015 | | | | | | |
| C | 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS | H | C | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 | | |
| | | TOS E SEGUROS. AF_11/2015 | | | | | | |
| C | 92136 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUT | H | C | 1,0000000 | 10,62 | 10,62 | | |
| | | ENÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | |
| C | 92137 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATER | H | C | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 | | |
| | | IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 20,98 | 31,4212969 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 25,83 | 38,6850383 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,96 | 29,8936648 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 66,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

266 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|----|----------------------|-------|-------|
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 | CHP | | | | |
| | /104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | | | | | |
| C | 88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 21,83 | 21,83 |
| C | 92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H | H | CR | 1,0000000 | 2,59 | 2,59 |
| | /104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |
| C | 92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H | H | CR | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| | /104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 | | | | | |
| C | 92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H | H | CR | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| | /104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 | | | | | |
| C | 92143 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H | H | CR | 1,0000000 | 3,23 | 3,23 |
| | /104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |
| C | 92144 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H | H | C | 1,0000000 | 30,10 | 30,10 |
| | /104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 6,39 | | 10,9567901 % | | |
| | MATERIAL : | 31,97 | | 54,8182442 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,96 | | 34,2249657 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 58,32 | | 100,0000000 % | | |
| | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 92242 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | CHP | | | | |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 26,67 | 26,67 |
| C | 92237 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H | H | AS | 1,0000000 | 17,53 | 17,53 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92238 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H | H | AS | 1,0000000 | 3,68 | 3,68 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

267 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 92239 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H | AS | 1,0000000 | 1,42 | 1,42 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92240 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H | AS | 1,0000000 | 32,87 | 32,87 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92241 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H | C | 1,0000000 | 167,06 | 167,06 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 55,50 | 22,2685872 % | |
| | | MATERIAL : | | 168,93 | 67,7807649 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 24,80 | 9,9506479 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 249,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS | CHP | | | |
| | | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92712 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H | CR | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| | | E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92713 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H | CR | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| | | E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92714 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H | CR | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| | | E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92715 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H | CR | 1,0000000 | 17,92 | 17,92 |
| | | E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,56 | 3,0303030 % | |
| | | MATERIAL : | | 17,92 | 96,9696970 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 18,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

268 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| | 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN | CHP | | | | |
| | | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92956 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H | AS | 1,0000000 | 3,03 | 3,03 | |
| | | CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92957 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H | AS | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 | |
| | | CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92958 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H | AS | 1,0000000 | 3,31 | 3,31 | |
| | | CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92959 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H | C | 1,0000000 | 5,61 | 5,61 | |
| | | CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 6,70 | 54,4272949 % | | |
| | | MATERIAL : | | 5,61 | 45,5727051 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 12,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 92966 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO | CHP | | | | |
| | | . AF_12/2015 | | | | | |
| C | 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,35 | 19,35 |
| C | 92963 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ | H | CR | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| | | O. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92964 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_ | H | CR | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| | | 12/2015 | | | | | |
| C | 92965 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO | H | CR | 1,0000000 | 1,32 | 1,32 |
| | | . AF_12/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,49 | 11,4010989 % | | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 8,5622710 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 17,48 | 80,0366301 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 21,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|--------|
| 93224 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | CHP | | | | | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/ | | | | | | |
| | 2016 | | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,99 | | 22,99 |
| C | 93220 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | H | CR | 1,0000000 | 208,08 | | 208,08 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_01 | | | | | | |
| | /2016 | | | | | | |
| C | 93221 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | H | CR | 1,0000000 | 28,89 | | 28,89 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016 | | | | | | |
| C | 93222 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | H | CR | 1,0000000 | 260,40 | | 260,40 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/ | | | | | | |
| | 2016 | | | | | | |
| C | 93223 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | H | C | 1,0000000 | 94,55 | | 94,55 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERA | | | | | | |
| | ÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 497,37 | 80,8850077 % | | |
| | MATERIAL | : | | 96,42 | 15,6803434 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,12 | 3,4346489 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 614,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 93233 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G | CHP | | | | | |
| | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

270 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 93229 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H | CR | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| | | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | |
| C | 93230 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H | CR | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| | | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016 | | | | |
| C | 93231 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H | CR | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| | | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | | | | |
| C | 93232 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H | C | 1,0000000 | 6,48 | 6,48 |
| | | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | | | | |
| | 6 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,63 | 8,8607594 % | |
| | | MATERIAL : | | 6,48 | 91,1392406 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 7,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93272 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 | CHP | | | |
| | | M - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,50 |
| C | 93267 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H | AS | 1,0000000 | 26,08 | 26,08 |
| | | M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93269 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H | AS | 1,0000000 | 3,09 | 3,09 |
| | | M JUROS. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93270 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H | AS | 1,0000000 | 28,53 | 28,53 |
| | | M MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93271 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H | CR | 1,0000000 | 6,45 | 6,45 |
| | | M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 57,70 | 66,5897290 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 2,1581073 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 20,63 | 23,8084246 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

271 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|--|--|-------|---------------|----|---------------------|-------|-------|
| OUTROS | | : | 6,45 | 7,4437391 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 86,65 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | | | CHP | | | | |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| C | 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,0000000 | 22,50 | 22,50 |
| C | 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | | H | AS | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| C | 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | | H | AS | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| C | 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | | H | AS | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| C | 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | | H | CR | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,58 | 2,4565861 % | | | | |
| MATERIAL | | : | 1,87 | 7,9203727 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 20,63 | 87,3782297 % | | | | |
| OUTROS | | : | 0,53 | 2,2448115 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 23,61 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | | | CHP | | | | |
| MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| C | 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,0000000 | 22,50 | 22,50 |
| C | 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | | H | AS | 1,0000000 | 54,82 | 54,82 |
| MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| C | 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | | H | AS | 1,0000000 | 10,41 | 10,41 |
| MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| C | 93285 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | | H | AS | 1,0000000 | 88,13 | 88,13 |
| MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

272 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 93286 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE H MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CR | 1,0000000 | 152,49 | 152,49 |
| C | 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE H MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | AS | 1,0000000 | 3,83 | 3,83 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 157,19 | 47,3207300 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 0,5629477 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 20,63 | 6,2104882 % | |
| | | OUTROS : | | 152,49 | 45,9058341 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 332,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93402 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | | | |
| C | 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 1,0000000 | 22,50 | 22,50 |
| C | 93397 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | AS | 1,0000000 | 10,06 | 10,06 |
| C | 93398 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016 | AS | 1,0000000 | 2,11 | 2,11 |
| C | 93399 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | AS | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| C | 93400 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | AS | 1,0000000 | 18,88 | 18,88 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

273 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|-------|
| C | 93401 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | C | 1,0000000 | 95,67 | 95,67 | |
| | | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 31,86 | 21,2357528 % | | |
| | | MATERIAL | : | 97,54 | 65,0136640 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,63 | 13,7505832 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 150,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 93408 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA | CHP | | | | |
| | | METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM | | | | | |
| | | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | | 3/2016 | | | | | |
| C | 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,17 | 22,17 |
| C | 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA | H | AS | 1,0000000 | 5,45 | 5,45 |
| | | METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM | | | | | |
| | | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_ | | | | | |
| | | 03/2016 | | | | | |
| C | 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA | H | AS | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| | | METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM | | | | | |
| | | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201 | | | | | |
| | | 6 | | | | | |
| C | 93406 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA | H | AS | 1,0000000 | 6,82 | 6,82 |
| | | METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM | | | | | |
| | | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_0 | | | | | |
| | | 3/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

274 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|------|-----------|------------------------------------|-------|
| C | 93407 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H | C | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| | | METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM | | | | |
| | | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPE | | | | |
| | | RAÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,82 | 20,1857975 % | |
| | | MATERIAL | : | 30,39 | 47,8507322 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,30 | 31,9634703 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 63,51 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 93415 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | CHP | | | |
| | | DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93411 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | H AS | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| | | DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93412 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | H AS | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| | | DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93413 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | H AS | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| | | DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93414 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | H C | 1,0000000 | 11,17 | 11,17 |
| | | DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,42 | 3,6238136 % | |
| | | MATERIAL | : | 11,17 | 96,3761864 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 93421 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_ | CHP | | | |
| | | 03/2016 | | | | |
| C | 93417 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF | H AS | 1,0000000 | 2,76 | 2,76 |
| | | _03/2016 | | | | |
| C | 93418 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/20 | H AS | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| | | 16 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

275 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|------------------------------------|-------|
| C | 93419 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_ H | AS | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| | | 03/2016 | | | | |
| C | 93420 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP H | C | 1,0000000 | 40,58 | 40,58 |
| | | ERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,71 | 12,3352775 % | |
| | | MATERIAL : | | 40,58 | 87,6647225 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 46,29 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 93427 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. CHP | | | | |
| | | AF_03/2016 | | | | |
| C | 93423 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. H | AS | 1,0000000 | 3,91 | 3,91 |
| | | AF_03/2016 | | | | |
| C | 93424 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03 H | AS | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| | | /2016 | | | | |
| C | 93425 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. H | AS | 1,0000000 | 3,48 | 3,48 |
| | | AF_03/2016 | | | | |
| C | 93426 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA H | C | 1,0000000 | 96,97 | 96,97 |
| | | OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 8,09 | 7,7003616 % | |
| | | MATERIAL : | | 96,97 | 92,2996384 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 105,06 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 93433 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H CHP | | | | |
| | | ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H | CR | 1,0000000 | 20,47 | 20,47 |
| | | ENTARES | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 4,0000000 | 17,61 | 70,44 |
| C | 93429 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H | AS | 1,0000000 | 68,00 | 68,00 |
| | | ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

276 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 93430 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H | AS | 1,0000000 | 12,24 | 12,24 |
| | | ORA - JUROS. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93431 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H | AS | 1,0000000 | 109,31 | 109,31 |
| | | ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93432 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H | C | 1,0000000 | 1.737,60 | 1.737,60 |
| | | ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 189,55 | 9,3926840 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.750,07 | 86,7204148 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 78,44 | 3,8869012 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.018,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93439 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA | CHP | | | |
| | | 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H | CR | 1,0000000 | 20,47 | 20,47 |
| | | ENTARES | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 4,0000000 | 17,61 | 70,44 |
| C | 93435 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H | AS | 1,0000000 | 3,68 | 3,68 |
| | | 30 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93436 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H | AS | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| | | 30 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93437 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H | AS | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| | | 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93438 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H | C | 1,0000000 | 17,96 | 17,96 |
| | | 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 11,35 | 9,4410247 % | |
| | | MATERIAL : | | 30,43 | 25,3119281 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 78,44 | 65,2470472 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 120,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

277 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 95121 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - | CHP | | | | | |
| | CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 5707 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H | AS | 1,0000000 | 43,84 | | 43,84 | |
| | MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H | CR | 1,0000000 | 20,47 | | 20,47 | |
| | ENTARES | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 17,61 | | 70,44 | |
| C | 95118 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H | AS | 1,0000000 | 35,07 | | 35,07 | |
| | DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 95119 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H | AS | 1,0000000 | 6,31 | | 6,31 | |
| | JUROS. AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 95120 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H | CR | 1,0000000 | 43,98 | | 43,98 | |
| | MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 85,22 | 38,7170053 % | | | |
| | MATERIAL | : | 12,47 | 5,6653491 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 78,44 | 35,6367270 % | | | |
| | OUTROS | : | 43,98 | 19,9809186 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 220,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95127 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C | CHP | | | | | |
| | V - CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 22,99 | | 22,99 | |
| C | 95123 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H | AS | 1,0000000 | 11,40 | | 11,40 | |
| | V - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 95124 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 H | AS | 1,0000000 | 1,79 | | 1,79 | |
| | CV - JUROS. AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 95125 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H | AS | 1,0000000 | 12,47 | | 12,47 | |
| | V - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 95126 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H | C | 1,0000000 | 89,08 | 89,08 |
| | V | MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 25,66 | 18,6306541 % | |
| | | MATERIAL | : | 90,95 | 66,0349961 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,12 | 15,3343498 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 137,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 | CHP | | | |
| | | HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 88293 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,52 |
| C | 95129 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H | AS | 1,0000000 | 20,23 | 20,23 |
| | | HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 95130 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H | AS | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 |
| | | HP - JUROS. AF_07/2016 | | | | |
| C | 95131 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H | AS | 1,0000000 | 37,94 | 37,94 |
| | | HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 95132 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H | C | 1,0000000 | 19,51 | 19,51 |
| | | HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 61,81 | 59,5242682 % | |
| | | MATERIAL | : | 21,38 | 20,5893682 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,65 | 19,8863636 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 103,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 95139 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D | CHP | | | |
| | | IURNO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 95136 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE | H | AS | 1,0000000 | 0,03 |
| | | CIAÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 95137 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS | H | AS | 1,0000000 | 0,01 |
| | | . AF_07/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

279 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 95138 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUT H | AS | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| | | ENÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 95212 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 | CHP | | | |
| | | M - CHP DIURNO. AF_08/2016 | | | | |
| C | 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,50 |
| C | 95208 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H | AS | 1,0000000 | 29,55 | 29,55 |
| | | M DEPRECIÇÃO. AF_08/2016 | | | | |
| C | 95209 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H | AS | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 |
| | | M JUROS. AF_08/2016 | | | | |
| C | 95210 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H | AS | 1,0000000 | 32,32 | 32,32 |
| | | M MANUTENÇÃO. AF_08/2016 | | | | |
| C | 95211 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H | CR | 1,0000000 | 6,45 | 6,45 |
| | | M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 65,37 | 69,3066160 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 1,9826123 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,63 | 21,8723494 % | |
| | | OUTROS | : | 6,45 | 6,8384223 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 94,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 95218 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - | CHP | | | |
| | | CHP DIURNO. AF_08/2016 | | | | |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 24,44 |
| C | 95214 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - H | CR | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| | | DEPRECIÇÃO. AF_08/2016 | | | | |
| C | 95215 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - H | CR | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| | | JUROS. AF_08/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

280 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 95216 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - H | CR | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | |
| | | MANUTENÇÃO. AF_08/2016 | | | | | |
| C | 95217 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - H | CR | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| | | MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,46 | 1,8160284 % | | |
| | | MATERIAL : | | 3,83 | 15,1204105 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 20,61 | 81,3659694 % | | |
| | | OUTROS : | | 0,43 | 1,6975917 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 25,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95258 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHP | | | | |
| C | 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,35 | 19,35 |
| C | 95255 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | H | CR | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| C | 95256 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016 | H | CR | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| C | 95257 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | H | CR | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,15 | 10,0000000 % | | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 8,6976744 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 17,48 | 81,3023256 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 21,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95264 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | CHP | | | | |
| | | 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95260 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | H | AS | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| | | 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95261 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | H | CR | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| | | 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95262 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | H | CR | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| | | 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

281 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|------------------------------------|------|
| C | 95263 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H | C | 1,0000000 | 3,46 | 3,46 |
| | | 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,63 | 32,0235756 % | |
| | | MATERIAL : | | 3,46 | 67,9764244 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 5,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 95270 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M | CHP | | | |
| | | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | |
| C | 95266 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H | AS | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| | | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | | | | |
| C | 95267 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H | AS | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 | | | | |
| C | 95268 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H | AS | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| | | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | |
| C | 95269 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H | C | 1,0000000 | 6,48 | 6,48 |
| | | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,85 | 11,5961800 % | |
| | | MATERIAL : | | 6,48 | 88,4038200 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 7,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC | CHP | | | |
| | | O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | |
| C | 95272 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H | AS | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| | | O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | | | | |
| C | 95273 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H | AS | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 | | | | |
| C | 95274 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H | AS | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| | | O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

282 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 95275 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H | CR | 1,0000000 | 1,75 | 1,75 |
| | | O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,75 | 30,0000000 % | |
| | | OUTROS : | | 1,75 | 70,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 95282 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI | CHP | | | |
| | | A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | |
| C | 95278 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H | AS | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| | | A 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016 | | | | |
| C | 95279 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H | AS | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 | | | | |
| C | 95280 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H | AS | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| | | A 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | |
| C | 95281 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H | C | 1,0000000 | 6,48 | 6,48 |
| | | A 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,83 | 11,3543091 % | |
| | | MATERIAL : | | 6,48 | 88,6456909 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 7,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 95620 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO | CHP | | | |
| | | MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2 | | | | |
| | | 016 | | | | |
| C | 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,35 |
| C | 95617 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO | H | CR | 1,0000000 | 0,74 |
| | | MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIACÃO. AF_11/ | | | | |
| | | 2016 | | | | |
| C | 95618 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO | H | CR | 1,0000000 | 0,08 |
| | | MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

283 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-----|--------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 95619 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | H | CR | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,75 | 8,2938388 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 8,8625592 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,48 | 82,8436020 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHP | | | | |
| C | 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| C | 95627 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016 | H | AS | 1,0000000 | 25,53 | 25,53 |
| C | 95628 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 | H | AS | 1,0000000 | 3,54 | 3,54 |
| C | 95629 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | H | AS | 1,0000000 | 31,95 | 31,95 |
| C | 95630 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | H | C | 1,0000000 | 54,01 | 54,01 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 61,02 | 45,9211319 % | | |
| | | MATERIAL | : | 55,88 | 42,0529801 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,98 | 12,0258880 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 132,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|----|---------------|-----------------------|-------|--|
| 95702 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA | CHP | | | | | |
| | XIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016 | | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,99 | 22,99 | |
| C | 95698 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H | H | CR | 1,0000000 | 3,03 | 3,03 | |
| | XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | |
| C | 95699 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H | H | CR | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 | |
| | XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016 | | | | | | |
| C | 95700 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H | H | CR | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 | |
| | XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | |
| C | 95701 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H | H | CR | 1,0000000 | 2,15 | 2,15 | |
| | XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 7,18 | | 22,2153465 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,87 | | 5,7858910 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,12 | | 65,3465348 % | | | |
| | OUTROS : | 2,15 | | 6,6522277 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,32 | | 100,0000000 % | | | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95708 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H | CHP | | | | | |
| | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHP DIURNO. AF_11/2016 | | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,99 | 22,99 | |
| C | 95704 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H | H | CR | 1,0000000 | 27,94 | 27,94 | |
| | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | |
| C | 95705 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H | H | CR | 1,0000000 | 3,98 | 3,98 | |
| | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016 | | | | | | |
| C | 95706 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H | H | CR | 1,0000000 | 34,97 | 34,97 | |
| | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | |
| C | 95707 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H | H | CR | 1,0000000 | 24,06 | 24,06 | |
| | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----|--------|---------------|-------|---------------------|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 66,89 | 58,7063368 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,87 | 1,6412146 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,12 | 18,5360716 % | | | | |
| | OUTROS | : | 24,06 | 21,1163770 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 113,94 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95714 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P | CHP | | | | | | |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | | | |
| | HP - CHP DIURNO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 24,55 | | 24,55 | |
| C | 95710 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H | CR | | 1,0000000 | 33,59 | | 33,59 | |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | | | |
| | HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| C | 95711 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H | CR | | 1,0000000 | 4,55 | | 4,55 | |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | | | |
| | HP - JUROS. AF_11/2016 | | | | | | | |
| C | 95712 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H | CR | | 1,0000000 | 41,98 | | 41,98 | |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | | | |
| | HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| C | 95713 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H | C | | 1,0000000 | 54,40 | | 54,40 | |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | | | |
| | HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 80,12 | 50,3677628 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 56,27 | 35,3743634 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,68 | 14,2578738 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 159,07 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

286 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------|--|-----|----|-----------|------------------------------------|
| 95720 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA | CHP | | | |
| | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | |
| | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 24,55 24,55 |
| C | 95716 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA | H | CR | 1,0000000 | 32,33 32,33 |
| | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | |
| | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95717 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA | H | CR | 1,0000000 | 4,38 4,38 |
| | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | |
| | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95718 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA | H | CR | 1,0000000 | 40,42 40,42 |
| | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | |
| | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95719 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA | H | C | 1,0000000 | 54,40 54,40 |
| | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | |
| | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| | 6 | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 77,13 | 49,4169657 % |
| | MATERIAL | : | | 56,27 | 36,0520246 % |
| | MAO DE OBRA | : | | 22,68 | 14,5310097 % |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 156,08 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 95872 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 | CHP | | | |
| | 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 | | | | |
| C | 95869 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 | H | AS | 1,0000000 | 1,12 1,12 |
| | 0 KVA - JUROS. AF_12/2016 | | | | |
| C | 95870 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 | H | AS | 1,0000000 | 5,57 5,57 |
| | 0 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

287 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 95871 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H | C | 1,0000000 | 165,21 | 165,21 |
| | | 0 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016 | | | | |
| C | 95874 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H | AS | 1,0000000 | 6,24 | 6,24 |
| | | 0 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,93 | 7,2583361 % | |
| | | MATERIAL | : | 165,21 | 92,7416639 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 178,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 96013 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | CHP | | | |
| | | ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | |
| C | 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 |
| C | 96008 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | AS | 1,0000000 | 13,43 |
| | | ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 | | | | |
| C | 96009 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | AS | 1,0000000 | 1,86 |
| | | ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 | | | | |
| C | 96011 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | AS | 1,0000000 | 14,69 |
| | | ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 | | | | |
| C | 96012 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | C | 1,0000000 | 104,00 |
| | | ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 29,98 | 18,9363314 % | |
| | | MATERIAL | : | 105,87 | 66,8708945 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,47 | 14,1927741 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 158,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 96020 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC | CHP | | | |
| | | OPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | |
| C | 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 |
| C | 96015 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC | H | AS | 1,0000000 | 13,30 |
| | | OPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

288 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 96016 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC H | AS | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| | | OPLADA - JUROS. AF_02/2017 | | | | |
| C | 96018 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC H | AS | 1,0000000 | 14,56 | 14,56 |
| | | OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 | | | | |
| C | 96019 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC H | C | 1,0000000 | 104,00 | 104,00 |
| | | OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 29,70 | 18,7927107 % | |
| | | MATERIAL | : | 105,87 | 66,9893698 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,47 | 14,2179195 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 158,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 96028 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO | CHP | | | |
| | | PLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | |
| C | 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 |
| C | 96023 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H | AS | 1,0000000 | 10,29 | 10,29 |
| | | PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017 | | | | |
| C | 96024 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H | AS | 1,0000000 | 1,42 | 1,42 |
| | | PLADA - JUROS. AF_02/2017 | | | | |
| C | 96026 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H | AS | 1,0000000 | 11,26 | 11,26 |
| | | PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 | | | | |
| C | 96027 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H | C | 1,0000000 | 72,47 | 72,47 |
| | | PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 22,97 | 19,1768241 % | |
| | | MATERIAL | : | 74,34 | 62,0637837 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,47 | 18,7593922 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 119,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 96035 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET | CHP | | | |
| | | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

289 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|--------|---------------|----------------------|-------|-------|
| C | 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,37 | 19,37 |
| C | 96030 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H | | AS | 1,0000000 | 18,45 | 18,45 |
| | | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96031 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H | | AS | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 |
| | | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96032 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H | | AS | 1,0000000 | 1,32 | 1,32 |
| | | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96033 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H | | AS | 1,0000000 | 34,61 | 34,61 |
| | | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96034 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H | | C | 1,0000000 | 85,79 | 85,79 |
| | | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 57,78 | 35,4609058 % | | | |
| | | MATERIAL : | 87,66 | 53,7989445 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 17,50 | 10,7401497 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 162,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A | CHP | | | | |
| | | COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | | | | | |
| C | 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 | 24,34 |
| C | 96053 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H | | AS | 1,0000000 | 10,42 | 10,42 |
| | | COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017 | | | | | |
| C | 96055 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H | | AS | 1,0000000 | 1,44 | 1,44 |
| | | COPLADA - JUROS. AF_03/2017 | | | | | |
| C | 96056 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H | | AS | 1,0000000 | 11,39 | 11,39 |
| | | COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|--|---------------------|--|-----|-----------|-------------|-------------------------|
| C | 96057 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H | C | 1,0000000 | 72,47 | 72,47 |
| COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 23,25 | 19,3653173 | % |
| | | MATERIAL | : | 74,34 | 61,9190406 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,47 | 18,7156421 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 120,06 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96158 | | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM | CHP | | | |
| VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | | | | | | |
| C | 88301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 27,61 |
| C | 96054 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H | AS | 1,0000000 | 14,97 | 14,97 |
| VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017 | | | | | | |
| C | 96060 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H | AS | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 |
| VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 | | | | | | |
| C | 96061 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H | AS | 1,0000000 | 18,72 | 18,72 |
| VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 | | | | | | |
| C | 96062 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H | C | 1,0000000 | 31,71 | 31,71 |
| VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 35,19 | 37,2341552 | % |
| | | MATERIAL | : | 33,58 | 35,5306316 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,74 | 27,2352132 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 94,51 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96245 | | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO | CHP | | | |
| NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017 | | | | | | |
| C | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 24,55 |
| C | 96241 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H | AS | 1,0000000 | 12,47 | 12,47 |
| NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

291 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 96242 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H | AS | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 |
| | | NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017 | | | | |
| C | 96243 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H | AS | 1,0000000 | 15,59 | 15,59 |
| | | NAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017 | | | | |
| C | 96244 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H | C | 1,0000000 | 10,53 | 10,53 |
| | | NAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 29,75 | 45,8892489 % | |
| | | MATERIAL : | | 12,40 | 19,1269474 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 22,68 | 34,9838037 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 64,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 96303 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H | CHP | | | |
| | | P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017 | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,99 |
| C | 96298 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H | CR | 1,0000000 | 43,63 | 43,63 |
| | | P, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017 | | | | |
| C | 96299 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H | CR | 1,0000000 | 6,05 | 6,05 |
| | | P, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017 | | | | |
| C | 96300 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H | CR | 1,0000000 | 54,60 | 54,60 |
| | | P, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017 | | | | |
| C | 96301 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H | C | 1,0000000 | 29,72 | 29,72 |
| | | P, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 104,28 | 66,4246132 % | |
| | | MATERIAL : | | 31,59 | 20,1223007 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 21,12 | 13,4530861 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 156,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------|-----------|-------|------|-------|
| 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 | CHP | | | | | |
| C | 96304 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO H ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017 | AS | 1,0000000 | 0,14 | | 0,14 | |
| C | 96305 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO H ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017 | AS | 1,0000000 | 0,02 | | 0,02 | |
| C | 96306 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO H ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017 | AS | 1,0000000 | 0,17 | | 0,17 | |
| C | 96307 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO H ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 | CR | 1,0000000 | 0,87 | | 0,87 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,33 | 27,5000000 % | | | | |
| | OUTROS : | 0,87 | 72,5000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,20 | 100,0000000 % | | | | |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 17,85 | | 17,85 |
| C | 96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE H SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | C | | 1,0000000 | 38,62 | | 38,62 |
| C | 96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE H SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 | AS | | 1,0000000 | 35,43 | | 35,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

293 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 96459 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE H | AS | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96460 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE H | AS | 1,0000000 | 28,31 | 28,31 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 67,67 | 54,5110360 % | |
| | | MATERIAL | : | 40,49 | 32,6164008 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,98 | 12,8725632 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 124,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98764 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V | CHP | | | |
| | | , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018 | | | | |
| C | 98760 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V | H C | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| | | , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. A F_06/2018 | | | | |
| C | 98761 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V | H C | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| | | , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018 | | | | |
| C | 98762 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V | H C | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018 | | | | |
| C | 98763 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V | H CR | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 |
| | | , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,22 | 6,5088757 % | |
| | | OUTROS | : | 3,16 | 93,4911243 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

294 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|--------|---|------|---------------|-----------------------|-------|
| 99833 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E | CHP | | | |
| | NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. | | | | |
| | AF_04/2019 | | | | |
| C | 99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H | C | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| | NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. | | | | |
| | AF_04/2019 | | | | |
| C | 99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04 | | | | |
| | /2019 | | | | |
| C | 99831 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H | C | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| | NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. | | | | |
| | AF_04/2019 | | | | |
| C | 99832 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H | CR | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| | NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA | | | | |
| | OPERAÇÃO. AF_04/2019 | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,35 | 29,9145299 % | | |
| | OUTROS : | 0,82 | 70,0854701 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100641 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON | CHP | | | |
| | /HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H | CR | 1,0000000 | 20,47 | 20,47 |
| | ENTARES | | | | |
| C | 100637 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H | AS | 1,0000000 | 83,52 | 83,52 |
| | /HORA - DEPRECIACÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100638 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H | AS | 1,0000000 | 15,03 | 15,03 |
| | /HORA - JUROS. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

295 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|----------------|--------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 100639 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H | AS | 1,0000000 | 134,26 | 134,26 |
| | | /HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100640 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H | CR | 1,0000000 | 164,22 | 164,22 |
| | | /HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 232,81 | 55,7628744 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 0,4479041 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 18,60 | 4,4550898 % | |
| | | OUTROS : | | 164,22 | 39,3341317 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 417,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100647 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 | CHP | | | |
| | | /2019 | | | | |
| C | 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H | CR | 1,0000000 | 20,47 | 20,47 |
| | | ENTARES | | | | |
| C | 100643 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_1 H | AS | 1,0000000 | 219,92 | 219,92 |
| | | 2/2019 | | | | |
| C | 100644 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019 H | AS | 1,0000000 | 39,58 | 39,58 |
| C | 100645 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12 H | AS | 1,0000000 | 353,52 | 353,52 |
| | | /2019 | | | | |
| C | 100646 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPER H | CR | 1,0000000 | 234,60 | 234,60 |
| | | AÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 613,02 | 70,6171021 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 0,2154154 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 18,60 | 2,1426349 % | |
| | | OUTROS : | | 234,60 | 27,0248476 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 868,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | : | 145 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

296 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 3270 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|----------------------|-------|-------|--|
| | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHI | | | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5627 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | C | 1,0000000 | 28,64 | | 28,64 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5628 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | C | 1,0000000 | 3,88 | | 3,88 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 24,55 | 24,55 | |
| | | EQUIPAMENTO : | 32,52 | 56,9826530 % | | | | |
| | | MATERIAL : | 1,87 | 3,2766777 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 22,68 | 39,7406693 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 57,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHI | | | | | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 24,55 | 24,55 | |
| C | 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H | CR | 1,0000000 | 14,22 | | 14,22 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. | | | | | | |
| | | AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H | CR | 1,0000000 | 1,93 | | 1,93 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ | | | | | | |
| | | 2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 16,15 | 39,6805896 % | | | | |
| | | MATERIAL : | 1,87 | 4,5945945 % | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|-------|-------------|----|----------------------|-------|-------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,68 | 55,7248159 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,70 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 5681 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 | | | | CHI | | | | |
| 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | | | | | |
| RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | | | |
| F_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,0000000 | 24,55 | 24,55 |
| C | 88859 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 | | | H | CR | 1,0000000 | 12,64 | 12,64 |
| 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | | | | | |
| RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. | | | | | | | | | |
| AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88860 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 | | | H | CR | 1,0000000 | 1,71 | 1,71 |
| 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | | | | | |
| RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ | | | | | | | | | |
| 2014 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 14,35 | 36,8894601 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 4,8071979 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,68 | 58,3033420 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,90 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | | | | CHI | | | | |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | | | |
| LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| C | 89210 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | | | H | AS | 1,0000000 | 17,06 | 17,06 |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | | | |
| LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

298 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|-------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89211 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H | AS | 1,0000000 | 2,36 | 2,36 |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | |
| LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 19,42 | 52,1062517 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 5,0174403 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,98 | 42,8763080 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 5690 | | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE | CHI | | | |
| US PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88855 | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H | AS | 1,0000000 | 1,96 | 1,96 |
| US PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88856 | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H | AS | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,23 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 5806 | | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X | CHI | | | |
| 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - C | | | | | | |
| HI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88853 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X H | CR | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D | | | | | | |
| EPRECIACÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88854 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X H | CR | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J | | | | | | |
| UROS. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,14 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

299 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 5826 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | CHI | | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR | | | | | | | |
| | NO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 20,43 | | 20,43 | |
| C | 89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | H | AS | 1,0000000 | 8,86 | | 8,86 | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIA | | | | | | | |
| | ÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | H | AS | 1,0000000 | 1,86 | | 1,86 | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | H | AS | 1,0000000 | 0,71 | | 0,71 | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS | | | | | | | |
| | E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 11,43 | 35,8757062 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 1,87 | 5,8694287 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 18,56 | 58,2548651 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 31,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5829 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH | CHI | | | | | | |
| | I DIURNO. AF_07/2016 | | | | | | | |
| C | 88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM | H | CR | 1,0000000 | 20,47 | | 20,47 | |
| | ENTARES | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,0000000 | 17,61 | | 70,44 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

300 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 95116 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE H | AS | 1,0000000 | 31,99 | 31,99 |
| | | PRECIAÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 95117 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU H | AS | 1,0000000 | 5,04 | 5,04 |
| | | ROS. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 37,03 | 28,9432546 % | |
| | | MATERIAL : | | 12,47 | 9,7467562 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 78,44 | 61,3099892 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 127,94 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI | | | | |
| | | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 88302 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 23,56 |
| | | | | | | 23,56 |
| C | 89240 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H | AS | 1,0000000 | 64,41 | 64,41 |
| | | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89241 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H | AS | 1,0000000 | 11,59 | 11,59 |
| | | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 76,00 | 76,3358780 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 1,8782643 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 21,69 | 21,7858577 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 99,56 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME CHI | | | | |
| | | NTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89015 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H | AS | 1,0000000 | 2,27 | 2,27 |
| | | NTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89016 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H | AS | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| | | NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,57 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2,57 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

301 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|--|
| 5845 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | CHI | | | | | | |
| | - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 7063 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | H | AS | 1,0000000 | 11,27 | 11,27 | | |
| | - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 7064 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | H | AS | 1,0000000 | 1,56 | 1,56 | | |
| | - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 | 24,34 | | |
| | EQUIPAMENTO : | 12,83 | 34,5170836 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 1,87 | 5,0309389 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,47 | 60,4519775 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 37,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 5849 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 | CHI | | | | | | |
| | - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 | 24,34 | | |
| C | 89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 | H | AS | 1,0000000 | 25,19 | 25,19 | | |
| | - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 | H | AS | 1,0000000 | 5,67 | 5,67 | | |
| | - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 30,86 | 55,9057972 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 1,87 | 3,3876811 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,47 | 40,7065217 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 55,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT | CHI | | | | | | |
| | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 | 24,34 | | |
| C | 89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT | H | AS | 1,0000000 | 25,34 | 25,34 | | |
| | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

302 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 89010 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H | AS | 1,0000000 | 5,70 | 5,70 |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 31,04 | 56,0491153 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 3,3766702 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 22,47 | 40,5742145 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 55,38 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 5857 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 | CHI | | | |
| | | ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 |
| C | 89013 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H | AS | 1,0000000 | 83,02 | 83,02 |
| | | ,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89014 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H | AS | 1,0000000 | 18,68 | 18,68 |
| | | ,70 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 101,70 | 80,6886704 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 1,4836559 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 22,47 | 17,8276737 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 126,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 5865 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T | CHI | | | |
| | | RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 | | | | |
| | | ,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | | | | |
| C | 53818 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H | AS | 1,0000000 | 5,15 | 5,15 |
| | | RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 | | | | |
| | | ,67 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 | | | | |
| C | 93238 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H | AS | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 | | | | |
| | | ,67 M - JUROS. AF_02/2016 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|------|-------|--|-----|-------|---------------|---|---------------------|--|-------|
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,86 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,86 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 5869 | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI | | | | | | |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | | 17,85 | | 17,85 |
| C | 89280 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | H | AS | 1,0000000 | | 20,96 | | 20,96 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89281 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | H | AS | 1,0000000 | | 2,91 | | 2,91 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 23,87 | 57,2147652 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 4,4822627 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,98 | 38,3029721 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5877 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 7 | CHI | | | | | | |
| | | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | | | | |
| | | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO | | | | | | | |
| | | . AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | | 24,55 | | 24,55 |
| C | 89011 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 7 | H | C | 1,0000000 | | 13,72 | | 13,72 |
| | | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | | | | |
| | | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃ | | | | | | | |
| | | O. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89012 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 7 | H | C | 1,0000000 | | 1,86 | | 1,86 |
| | | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | | | | |
| | | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_ | | | | | | | |
| | | 06/2014 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|--|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 15,58 | 38,8238225 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 4,6598554 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,68 | 56,5163221 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,13 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 5881 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P | | | | | CHI | |
| | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH | | | | | | |
| | I DIURNO. AF_02/2016 | | | | | | |
| C | 5738 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H | | | AS | 1,0000000 | 23,32 |
| | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE | | | | | | |
| | PRECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | | |
| C | 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 17,85 |
| C | 93239 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H | | | AS | 1,0000000 | 3,23 |
| | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU | | | | | | |
| | ROS. AF_02/2016 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 26,55 | 59,7972974 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 4,2117117 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,98 | 35,9909909 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,40 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 5884 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT | | | | | CHI | |
| | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | | |
| | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 17,61 |
| C | 88847 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H | | | AS | 1,0000000 | 14,55 |
| | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | | |
| | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIACÃO. AF 10/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

305 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88848 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H | AS | 1,0000000 | 3,05 | 3,05 | |
| | | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | |
| | | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 17,60 | 49,9857996 % | | |
| | | MATERIAL | : | 2,65 | 7,5262709 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,96 | 42,4879295 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 5892 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST | CHI | | | | |
| | | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DI | | | | | |
| | | URNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 20,43 | 20,43 |
| C | 91354 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H | AS | 1,0000000 | 9,67 | 9,67 | |
| | | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC | | | | | |
| | | IAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91355 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H | AS | 1,0000000 | 2,03 | 2,03 | |
| | | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. | | | | | |
| | | AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91356 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H | AS | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| | | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST | | | | | |
| | | OS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,48 | 37,9216043 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 5,6821634 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,56 | 56,3962323 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 5896 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, | CHI | | | | |
| | | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI | | | | | |
| | | DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|--|---------------------|--|-----|----|-----------|-------|-------|
| C | 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 20,43 | 20,43 |
| C | 91375 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | AS | | 1,0000000 | 8,14 | 8,14 |
| DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR | | | | | | | |
| ECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 91376 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | AS | | 1,0000000 | 1,71 | 1,71 |
| DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO | | | | | | | |
| S. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 91377 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | AS | | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPO | | | | | | | |
| STOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 10,51 33,9689722 % | | | | | | | |
| MATERIAL : 1,87 6,0439560 % | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 18,56 59,9870718 % | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | |
| 5903 | | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHI | | | | |
| IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | |
| QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 20,43 | 20,43 |
| C | 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | AS | | 1,0000000 | 14,08 | 14,08 |
| IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | |
| QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | AS | | 1,0000000 | 2,95 | 2,95 |
| IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | |
| QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | AS | | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | |
| QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

307 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|------|--|-----|-------|---------------|-------|---------------------|--|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 18,17 | 47,0725388 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,87 | 4,8445595 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,56 | 48,0829017 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,60 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5911 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT | CHI | | | | | | |
| | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 17,61 | 17,61 | | |
| C | 88569 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H | AS | | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 | | |
| | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014 | | | | | | | |
| C | 88570 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H | AS | | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 | | |
| | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,99 | 14,5145631 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,65 | 12,8640776 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,96 | 72,6213593 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,60 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT | CHI | | | | | | |
| | E - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H | AS | | 1,0000000 | 1,54 | 1,54 | | |
| | E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H | AS | | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | | |
| | E - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,75 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,75 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D | CHI | | | | | | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,50 | 22,50 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

308 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89259 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | AS | 1,0000000 | 10,85 | 10,85 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89260 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | AS | 1,0000000 | 2,27 | 2,27 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91466 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | AS | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 14,00 | 38,3561643 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 5,1232876 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 20,63 | 56,5205481 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 36,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | CHI | | | |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 1,0000000 | 27,65 | 27,65 |
| C | 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H | AS | 1,0000000 | 24,56 | 24,56 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H | AS | 1,0000000 | 4,42 | 4,42 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 28,98 | 51,1742894 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 3,3021366 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 25,78 | 45,5235740 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 56,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | CHI | | | |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 1,0000000 | 27,61 | 27,61 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

309 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 89128 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H | C | 1,0000000 | 27,06 | 27,06 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89129 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H | C | 1,0000000 | 3,67 | 3,67 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 30,73 | 52,6739802 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 3,2053479 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 25,74 | 44,1206719 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 58,34 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | CHI | | | |
| | | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 27,61 |
| C | 89130 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | H | CR | 1,0000000 | 37,52 |
| | | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89131 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | H | CR | 1,0000000 | 5,09 |
| | | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 42,61 | 60,6807179 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 2,6630589 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 25,74 | 36,6562232 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 70,22 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR | CHI | | | |
| | | NO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,35 |
| C | 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA | H | CR | 1,0000000 | 1,02 |
| | | ÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 95115 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A | H | CR | 1,0000000 | 0,12 |
| | | F_07/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

310 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 1,14 | 5,5636896 % | | | |
| | MATERIAL | : | 1,87 | 9,1264031 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,48 | 85,3099073 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5954 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | CHI | | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90957 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | AS | 1,0000000 | 2,89 | | 2,89 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90958 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | AS | 1,0000000 | 0,40 | | 0,40 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,29 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 5961 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 | CHI | | | | | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | | |
| | ETÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 1,0000000 | 19,37 | | 19,37 | |
| C | 91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H | AS | 1,0000000 | 14,27 | | 14,27 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | | |
| | ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H | AS | 1,0000000 | 2,63 | | 2,63 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | | |
| | ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H | AS | 1,0000000 | 1,02 | | 1,02 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | | |
| | ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 17,92 | 48,0557791 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

311 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|------|--|-----|-------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| | MATERIAL | : | 1,87 | 5,0147492 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,50 | 46,9294717 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | CHI | | | | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 20,43 | 20,43 | | |
| C | 91359 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H | AS | AS | 1,0000000 | 10,98 | 10,98 | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 91360 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H | AS | AS | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 91361 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H | AS | AS | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 14,17 | 40,9537572 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,87 | 5,4046242 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,56 | 53,6416186 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES | CHI | | | | | | |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | | | |
| C | 7038 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H | AS | AS | 1,0000000 | 26,67 | 26,67 | | |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_ | | | | | | | |
| | 07/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

312 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-------------------------------------|-----------|-------|
| C | 7039 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H | AS | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014 | | | | |
| C | 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 17,85 |
| | | EQUIPAMENTO : | 30,37 | 62,9821652 % | | |
| | | MATERIAL : | 1,87 | 3,8780588 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 15,98 | 33,1397760 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,22 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 7031 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI D | CHI | | | |
| | | IURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 7032 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE H | AS | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 |
| | | CIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 7033 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS H | AS | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| | | . AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 4,10 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,10 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 7043 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H | CHI | | | |
| | | P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | |
| | | CA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 7044 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H | CR | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| | | P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | |
| | | CA / 0 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 7045 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H | CR | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| | | P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | |
| | | CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,19 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

313 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| | 7050 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO | CHI | | | | | |
| | | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | | |
| | | A DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 7051 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H | AS | 1,0000000 | 23,66 | | 23,66 | |
| | | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | | |
| | | A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 7052 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H | AS | 1,0000000 | 3,28 | | 3,28 | |
| | | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | | |
| | | A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 | |
| | | EQUIPAMENTO : | 26,94 | 60,1473544 % | | | | |
| | | MATERIAL : | 1,87 | 4,1750390 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 15,98 | 35,6776066 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 44,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI | CHI | | | | | |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 7058 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H | AS | 1,0000000 | 13,64 | | 13,64 | |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 7059 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H | AS | 1,0000000 | 2,51 | | 2,51 | |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,37 | 19,37 | |
| C | 91402 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H | AS | 1,0000000 | 0,98 | | 0,98 | |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

314 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----|-----------|---------------|---|---------------------|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 17,13 | 46,9315068 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,87 | 5,1232876 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,50 | 47,9452056 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,50 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73395 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF | CHI | | | | | | |
| | _02/2016 | | | | | | | |
| C | 73303 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. A H | AS | 1,0000000 | 4,39 | | | 4,39 | |
| | F_02/2016 | | | | | | | |
| C | 93235 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2 H | AS | 1,0000000 | 0,79 | | | 0,79 | |
| | 016 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,18 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,18 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 83766 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 | CHI | | | | | | |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016 | | | | | | | |
| C | 83761 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H | AS | 1,0000000 | 9,36 | | | 9,36 | |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | | | |
| C | 83764 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H | AS | 1,0000000 | 1,05 | | | 1,05 | |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016 | | | | | | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,0000000 | 23,98 | | | 23,98 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 10,41 | 30,2704274 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 3,42 | 9,9447513 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,56 | 59,7848213 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,39 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 84013 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHI | | | | | | |
| | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,0000000 | 24,55 | | | 24,55 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

315 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 88832 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | CR | 1,0000000 | 27,33 | 27,33 |
| | | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 88834 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | CR | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 |
| | | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 31,03 | 55,8294351 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 3,3645196 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 22,68 | 40,8060453 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 55,58 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 87446 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D | CHI | | | |
| | | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87441 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H | CR | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| | | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87442 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H | CR | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,38 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,38 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO | CHI | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,74 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,74 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88398 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO | CHI | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

316 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 88394 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88395 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,88 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,88 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88404 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO | CHI | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88400 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88401 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,70 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,70 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88430 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ | CHI | | | |
| | | 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88419 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H | CR | 1,0000000 | 4,12 | 4,12 |
| | | 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88422 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H | CR | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| | | 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,60 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4,60 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88438 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO | CHI | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88434 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H | CR | 1,0000000 | 5,46 | 5,46 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

317 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88435 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H | CR | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,10 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | | | | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| C | 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | H | C | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2 | | | | | |
| | | 014 | | | | | |
| C | 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | H | C | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,28 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88844 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 | CHI | | | | |
| | | ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | | |
| C | 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 | 24,34 |
| C | 88839 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 | H | AS | 1,0000000 | 20,46 | 20,46 |
| | | ,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| C | 88840 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 | H | AS | 1,0000000 | 4,60 | 4,60 |
| | | ,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 26,93 | 54,5141701 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,47 | 45,4858299 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHI | | | | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 24,55 | 24,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

318 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|------------------------------------|-------|
| C | 88900 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H | CR | 1,0000000 | 31,87 | 31,87 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88902 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H | CR | 1,0000000 | 4,32 | 4,32 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 36,19 | 59,5818243 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 3,0786960 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 22,68 | 37,3394797 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 60,74 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 89022 | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM CHI | | | | |
| | | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | |
| | | - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89019 | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H | CR | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| | | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | |
| | | - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89020 | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H | CR | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| | | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | |
| | | - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,24 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,24 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 89027 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIU CHI | | | | |
| | | RNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89023 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI H | AS | 1,0000000 | 2,86 | 2,86 |
| | | AÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89024 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. H | AS | 1,0000000 | 0,47 | 0,47 |
| | | AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,33 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

319 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, | CHI | | | | |
| | 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 | 24,34 |
| C | 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H | AS | | 1,0000000 | 19,55 | 19,55 |
| | 19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H | AS | | 1,0000000 | 4,40 | 4,40 |
| | 19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 23,95 | 49,5961898 % | |
| | MATERIAL | : | | 1,87 | 3,8724373 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 22,47 | 46,5313729 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 48,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - | CHI | | | | |
| | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 | 24,34 |
| C | 89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H | AS | | 1,0000000 | 8,26 | 8,26 |
| | DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H | AS | | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| | JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 9,40 | 27,8601066 % | |
| | MATERIAL | : | | 1,87 | 5,5423829 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 22,47 | 66,5975105 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 33,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89218 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE | CHI | | | | |
| | LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 88307 OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 20,93 | 41,86 |
| C | 89212 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H | AS | | 1,0000000 | 16,37 | 16,37 |
| | LADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

320 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89213 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H | AS | 1,0000000 | 2,58 | 2,58 |
| | | LADAS - JUROS. AF_11/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 18,95 | 31,1626377 % | |
| | | MATERIAL | : | 3,74 | 6,1503042 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 38,12 | 62,6870581 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | | | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| C | 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | H CR | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2 | | | | |
| | | 014 | | | | |
| C | 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | H CR | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,14 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89235 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC | CHI | | | |
| | | IA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 88302 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 1,0000000 | 23,56 | 23,56 |
| C | 89230 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC | H AS | 1,0000000 | 89,84 | 89,84 |
| | | IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89231 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC | H AS | 1,0000000 | 14,23 | 14,23 |
| | | IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 104,07 | 81,5403903 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 1,4651727 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,69 | 16,9944370 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 127,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

321 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| 89243 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC | CHI | | | | |
| | IA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 23,56 | 23,56 |
| C | 89236 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H | AS | | 1,0000000 | 209,88 | 209,88 |
| | IA 550 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89237 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H | AS | | 1,0000000 | 33,25 | 33,25 |
| | IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 243,13 | 91,1657731 % | |
| | MATERIAL | : | | 1,87 | 0,7011886 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,69 | 8,1330383 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 266,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89251 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ | CHI | | | | |
| | NCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 23,56 | 23,56 |
| C | 89246 RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H | AS | | 1,0000000 | 182,37 | 182,37 |
| | NCIA 422 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89247 RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H | AS | | 1,0000000 | 28,89 | 28,89 |
| | NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 211,26 | 89,9667832 % | |
| | MATERIAL | : | | 1,87 | 0,7963546 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,69 | 9,2368622 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 234,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89258 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A | CHI | | | | |
| | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 23,56 | 23,56 |
| C | 89253 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H | AS | | 1,0000000 | 52,78 | 52,78 |
| | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

322 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 89254 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H | AS | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 |
| | | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 62,28 | 72,5535882 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 2,1784715 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,69 | 25,2679403 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 85,84 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89273 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | CHI | | | |
| | | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,50 |
| C | 89267 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | H | AS | 1,0000000 | 28,51 |
| | | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89268 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | H | AS | 1,0000000 | 5,13 |
| | | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89269 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | H | AS | 1,0000000 | 1,99 |
| | | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/ | | | | |
| | | 2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 35,63 | 61,2936523 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 3,2169275 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,63 | 35,4894202 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 58,13 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89279 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR | CHI | | | |
| | | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89274 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR | H | CR | 1,0000000 | 1,24 |
| | | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89275 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR | H | CR | 1,0000000 | 0,14 |
| | | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

323 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|-----|-----------|-------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 1,38 100,0000000 % | | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | | | | | | |
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | | | | | | CHI | | | |
| ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | | | | |
| MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | | | | |
| C | 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 1,0000000 | 19,37 | 19,37 |
| C | 89870 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | | | | H | AS | 1,0000000 | 23,14 | 23,14 |
| ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | | | | |
| MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | | | |
| C | 89871 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | | | | H | AS | 1,0000000 | 4,27 | 4,27 |
| ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | | | | |
| MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | | | | | | | | | | |
| C | 89872 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | | | | H | AS | 1,0000000 | 1,67 | 1,67 |
| ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | | | | |
| MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 29,08 60,0206399 % | | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 1,87 3,8596491 % | | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 17,50 36,1197110 % | | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | | |
| 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | | | | | | CHI | | | |
| ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | | | | |
| MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | | | | |
| C | 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 1,0000000 | 19,37 | 19,37 |
| C | 89878 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | | | | H | AS | 1,0000000 | 24,45 | 24,45 |
| ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | | | | |
| MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

324 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89879 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H | AS | 1,0000000 | 4,51 | 4,51 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89880 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H | AS | 1,0000000 | 1,77 | 1,77 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 30,73 | 61,3373254 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 3,7325349 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 17,50 | 34,9301397 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 50,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P | CHI | | | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H | AS | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H | AS | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,40 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHI | | | |
| | | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90621 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H | CR | 1,0000000 | 1,37 | 1,37 |
| | | MO 4" - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90622 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H | CR | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| | | MO 4" - JUROS. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,53 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

325 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| 90632 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ | CHI | | | | |
| | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,99 | 22,99 |
| C | 90627 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H | CR | | 1,0000000 | 29,16 | 29,16 |
| | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90628 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H | CR | | 1,0000000 | 4,15 | 4,15 |
| | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 33,31 | 59,1651866 % | |
| | MATERIAL | : | | 1,87 | 3,3214920 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,12 | 37,5133214 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 56,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHI | | | | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90633 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H | CR | | 1,0000000 | 3,17 | 3,17 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90634 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H | CR | | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,54 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHI | | | | |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90639 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H | CR | | 1,0000000 | 4,73 | 4,73 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|------|-----------|---------------|------|--------------------|--|--|
| C | 90640 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,29 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 5,29 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | | | | | | |
| C | 90646 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | | | |
| C | 90647 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J UROS. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,53 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,53 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015 | CHI | | | | | | |
| C | 90652 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | 3,08 | 3,08 | | | |
| C | 90653 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015 | H CR | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,44 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3,44 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015 | CHI | | | | | | |
| C | 90658 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | 3,30 | 3,30 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

327 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|------|---------------|----------------------|--------|
| C | 90659 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. | H | CR | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| | | AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,69 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 90669 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO | CHI | | | | |
| | | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | |
| | | R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90664 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO | H | AS | 1,0000000 | 4,67 | 4,67 |
| | | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | |
| | | R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90665 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO | H | AS | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| | | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | |
| | | R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,20 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 90675 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | CHI | | | | |
| | | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,99 | 22,99 |
| C | 90670 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | H | CR | 1,0000000 | 133,82 | 133,82 |
| | | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90671 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | H | CR | 1,0000000 | 18,57 | 18,57 |
| | | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|-------------|---|-----|--------|-------------|-------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 152,39 | 86,8913218 | % | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 1,0662561 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,12 | 12,0424221 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 175,38 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90681 | PERFURATRIZ | HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | CHI | | | | |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,99 | 22,99 |
| C | 90676 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | H | AS | 1,0000000 | 69,33 | 69,33 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90677 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | H | AS | 1,0000000 | 9,62 | 9,62 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91021 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | H | AS | 1,0000000 | 3,77 | 3,77 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 82,72 | 78,2518211 | % | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 1,7689906 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,12 | 19,9791883 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 105,71 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90687 | MANIPULADOR | TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K | CHI | | | | |
| | | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 27,61 | 27,61 |
| C | 90682 | MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K | H | AS | 1,0000000 | 23,82 | 23,82 |
| | | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

329 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 90683 | MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H | AS | 1,0000000 | 2,82 | 2,82 | |
| | | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 26,64 | 49,1059908 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 3,4470046 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,74 | 47,4470046 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90693 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA | CHI | | | | |
| | | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 27,61 | 27,61 |
| C | 90688 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA | H | AS | 1,0000000 | 11,73 | 11,73 |
| | | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90689 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA | H | AS | 1,0000000 | 1,18 | 1,18 |
| | | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,91 | 31,8608094 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 4,6150049 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,74 | 63,5241857 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90965 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | CHI | | | | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90960 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | AS | 1,0000000 | 3,87 | 3,87 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90961 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | AS | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,40 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 90973 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | CHI | | | | |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

330 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 90968 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H | AS | 1,0000000 | 3,88 | 3,88 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90969 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H | AS | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,41 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4,41 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | CHI | | | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90975 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | AS | 1,0000000 | 9,85 | 9,85 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90976 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | AS | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 11,21 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 11,21 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | CHI | | | |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90992 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H | AS | 1,0000000 | 4,60 | 4,60 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90993 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H | AS | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,23 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 5,23 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91032 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 | CHI | | | |
| | | 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | |
| | | RA - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 20,43 |
| | | | | | | 20,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

331 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91026 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H | AS | 1,0000000 | 12,51 | 12,51 |
| | | 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | |
| | | RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 91027 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H | AS | 1,0000000 | 2,62 | 2,62 |
| | | 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | |
| | | RA - JUROS. AF_06/2015 | | | | |
| C | 91028 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H | AS | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| | | 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | |
| | | RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 16,14 | 44,1345365 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 5,1134809 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 18,56 | 50,7519826 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 36,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI | | | |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H | AS | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H | AS | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,54 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHI | | | |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91279 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H | AS | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

332 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91280 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H | AS | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,73 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 91387 | | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | CHI | | | |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,37 |
| C | 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | H | AS | 1,0000000 | 16,16 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | H | AS | 1,0000000 | 2,98 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | H | AS | 1,0000000 | 1,16 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 20,30 | 51,1721705 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 4,7138895 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,50 | 44,1139400 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91395 | | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS | CHI | | | |
| | | 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | |
| | | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIU | | | | |
| | | RNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 20,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

333 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91390 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS H | AS | 1,0000000 | 10,51 | 10,51 |
| | | 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | |
| | | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECI | | | | |
| | | AÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91391 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS H | AS | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| | | 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | |
| | | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. | | | | |
| | | AF_06/2014 | | | | |
| C | 91392 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS H | AS | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| | | 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | |
| | | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTO | | | | |
| | | S E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 13,56 | 39,8940864 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 5,5016181 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 18,56 | 54,6042955 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 33,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE | CHI | | | |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 20,43 |
| C | 91468 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE | H | AS | 1,0000000 | 14,61 |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91469 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE | H | AS | 1,0000000 | 3,16 |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

334 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91484 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H | AS | 1,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 18,77 | 47,8826532 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 4,7704081 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,56 | 47,3469387 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | | | | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,99 22,99 |
| C | 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H | AS | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H | AS | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,80 | 3,3627574 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 7,8604455 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,12 | 88,7767971 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | | | | |
| | | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,50 22,50 |
| C | 91629 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | AS | 1,0000000 | 10,06 | 10,06 |
| | | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

335 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91630 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | AS | 1,0000000 | 2,11 | 2,11 |
| | | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91631 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | AS | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 12,98 | 36,5839909 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 5,2705749 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 20,63 | 58,1454342 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 35,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91646 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI | | | | |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 88283 | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 1,0000000 | 26,67 | 26,67 |
| C | 91640 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H | AS | 1,0000000 | 23,97 | 23,97 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91641 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H | AS | 1,0000000 | 5,03 | 5,03 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91642 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H | AS | 1,0000000 | 1,94 | 1,94 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 30,94 | 53,7059539 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 3,2459642 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 24,80 | 43,0480819 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 57,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

336 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA | CHI | | | | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,99 | 22,99 |
| C | 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H | AS | | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | RA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H | AS | | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,08 | 0,3467706 % | |
| | MATERIAL | : | | 1,87 | 8,1057650 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,12 | 91,5474644 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 23,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92044 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH | CHI | | | | |
| | O 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015 | | | | | |
| C | 92040 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H | AS | | 1,0000000 | 4,13 | 4,13 |
| | O 3,66 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |
| C | 92041 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H | AS | | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| | O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 4,56 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92107 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO | CHI | | | | |
| | BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | | | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI | | | | | |
| | DIURNO. AF_11/2015 | | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 20,43 | 20,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

337 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|---|-------|---------------|-----------------------|-----------|-------|
| C | 92101 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H | | | AS | 1,0000000 | 15,39 | 15,39 |
| | | BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | | | | | | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP | | | | | | |
| | | RECIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | |
| C | 92102 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H | | | AS | 1,0000000 | 3,22 | 3,22 |
| | | BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | | | | | | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR | | | | | | |
| | | OS. AF_11/2015 | | | | | | |
| C | 92103 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H | | | AS | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 |
| | | BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | | | | | | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP | | | | | | |
| | | OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 19,86 | 49,2926285 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 4,6413502 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,56 | 46,0660213 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92113 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 | | | CHI | | | |
| | | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015 | | | | | | |
| C | 92108 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H | | | CR | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| | | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | |
| C | 92109 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H | | | CR | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,82 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92119 | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015 | | | CHI | | | |
| C | 92114 | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | | | H | CR | 1,0000000 | 0,08 |
| C | 92115 | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015 | | | H | CR | 1,0000000 | 0,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

338 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----|-------|---------------|-----------------------|--|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,08 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92139 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI D | CHI | | | | | | |
| | IURNO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| C | 88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 21,83 | | 21,83 | |
| C | 92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE | H | C | 1,0000000 | 8,49 | | 8,49 | |
| | CIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| C | 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS | H | C | 1,0000000 | 1,34 | | 1,34 | |
| | . AF_11/2015 | | | | | | | |
| C | 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS | H | C | 1,0000000 | 0,53 | | 0,53 | |
| | TOS E SEGUROS. AF_11/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 10,36 | 32,1839080 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,87 | 5,8092575 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,96 | 62,0068345 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92146 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 | CHI | | | | | | |
| | /104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| C | 88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 21,83 | | 21,83 | |
| C | 92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 | H | CR | 1,0000000 | 2,59 | | 2,59 | |
| | /104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| C | 92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 | H | CR | 1,0000000 | 0,41 | | 0,41 | |
| | /104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 | | | | | | | |
| C | 92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 | H | CR | 1,0000000 | 0,16 | | 0,16 | |
| | /104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,16 | 12,6450580 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,87 | 7,4829931 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

339 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|---|-------|---------------|-------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 19,96 | 79,8719489 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,99 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92243 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | CHI | | | | | |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | | | |
| NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 88283 | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 26,67 | 26,67 |
| C | 92237 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | AS | 1,0000000 | 17,53 | 17,53 |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | | | |
| NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 92238 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | AS | 1,0000000 | 3,68 | 3,68 |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | | | |
| NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 92239 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | AS | 1,0000000 | 1,42 | 1,42 |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | | | |
| NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 22,63 | 45,9026369 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 3,7931034 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,80 | 50,3042597 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,30 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92717 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS | CHI | | | | | |
| E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 92712 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS | H | CR | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 92713 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS | H | CR | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,26 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,26 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

340 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN | CHI | | | | |
| | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H | AS | 1,0000000 | 3,03 | | 3,03 |
| | CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H | AS | 1,0000000 | 0,36 | | 0,36 |
| | CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,39 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 92967 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO | CHI | | | | |
| | . AF_12/2015 | | | | | |
| C | 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,35 | 19,35 |
| C | 92963 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ | H | CR | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92964 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_ | H | CR | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| | 12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,17 | 5,7017543 % | | |
| | MATERIAL | : | 1,87 | 9,1130604 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,48 | 85,1851853 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93225 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | CHI | | | | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/ | | | | | |
| | 2016 | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,99 | 22,99 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

341 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 93220 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | CR | 1,0000000 | 208,08 | 208,08 |
| | | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | |
| | | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_01 | | | | |
| | | /2016 | | | | |
| C | 93221 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | CR | 1,0000000 | 28,89 | 28,89 |
| | | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | |
| | | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 236,97 | 91,1563318 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 0,7193414 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 21,12 | 8,1243268 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 259,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93234 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G | CHI | | | |
| | | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016 | | | | |
| C | 93229 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H | CR | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| | | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 | | | | |
| C | 93230 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H | CR | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| | | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,34 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES | CHI | | | |
| | | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI | | | | |
| | | DIURNO. AF_02/2016 | | | | |
| C | 73309 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H | AS | 1,0000000 | 17,74 | 17,74 |
| | | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP | | | | |
| | | RECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

342 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-------------------------------------|-----------|-------|
| C | 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H | AS | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| | | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR | | | | |
| | | OS. AF_02/2016 | | | | |
| C | 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 17,85 |
| | | EQUIPAMENTO : | 20,20 | 53,0880422 % | | |
| | | MATERIAL : | 1,87 | 4,9145860 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 15,98 | 41,9973718 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,05 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93274 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 | CHI | | | |
| | | M - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,50 |
| C | 93267 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H | AS | 1,0000000 | 26,08 | 26,08 |
| | | M DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93269 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H | AS | 1,0000000 | 3,09 | 3,09 |
| | | M JUROS. AF_03/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 29,17 | 56,4544224 % | | |
| | | MATERIAL : | 1,87 | 3,6191213 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 20,63 | 39,9264563 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 51,67 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | CHI | | | |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,50 |
| C | 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ H | AS | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| | | SICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ H | AS | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| | | SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|-------|-------------|---|-----|---------------------|-------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,31 | 1,3590530 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,87 | 8,1981587 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,63 | 90,4427883 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,81 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | CHI | | | |
| C | 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,0000000 | 22,50 | 22,50 |
| C | 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | H | AS | 1,0000000 | 54,82 | 54,82 |
| C | 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | | | H | AS | 1,0000000 | 10,41 | 10,41 |
| C | 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | | | H | AS | 1,0000000 | 3,83 | 3,83 |
| | EQUIPAMENTO | : | 69,06 | 75,4259503 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,87 | 2,0423765 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,63 | 22,5316732 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 91,56 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 93403 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | CHI | | | |
| C | 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,0000000 | 22,50 | 22,50 |
| C | 93397 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | H | AS | 1,0000000 | 10,06 | 10,06 |
| C | 93398 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | H | AS | 1,0000000 | 2,11 | 2,11 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

344 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 93399 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | AS | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| | | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,98 | 36,5839909 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 5,2705749 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,63 | 58,1454342 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93409 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA | CHI | | | | |
| | | METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM | | | | | |
| | | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | | 3/2016 | | | | | |
| C | 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,17 | 22,17 |
| C | 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA | H | AS | 1,0000000 | 5,45 | 5,45 |
| | | METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM | | | | | |
| | | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_ | | | | | |
| | | 03/2016 | | | | | |
| C | 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA | H | AS | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| | | METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM | | | | | |
| | | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201 | | | | | |
| | | 6 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,00 | 21,2992545 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 6,6382676 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,30 | 72,0624779 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93416 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | CHI | | | | |
| | | DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

345 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----------|------------------------------------|-------|
| C | 93411 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H | AS | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| | | DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93412 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H | AS | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| | | DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,24 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,24 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 93422 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | | | |
| C | 93417 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF H_03/2016 | AS | 1,0000000 | 2,76 | 2,76 |
| C | 93418 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016 | AS | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,25 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3,25 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 93428 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | | | |
| C | 93423 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF H_03/2016 | AS | 1,0000000 | 3,91 | 3,91 |
| C | 93424 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016 | AS | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,61 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4,61 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 93434 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H | CHI | | | |
| | | ORA - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES | CR | 1,0000000 | 20,47 | 20,47 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 4,0000000 | 17,61 | 70,44 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

346 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 93429 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H | AS | 1,0000000 | 68,00 | 68,00 |
| | | ORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93430 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H | AS | 1,0000000 | 12,24 | 12,24 |
| | | ORA - JUROS. AF_03/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 80,24 | 46,8828514 % | |
| | | MATERIAL | : | 12,47 | 7,2860064 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 78,44 | 45,8311422 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 171,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93440 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA | CHI | | | |
| | | 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H | CR | 1,0000000 | 20,47 | 20,47 |
| | | ENTARES | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 17,61 | 70,44 |
| C | 93435 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H | AS | 1,0000000 | 3,68 | 3,68 |
| | | 30 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93436 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H | AS | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| | | 30 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,45 | 4,6665268 % | |
| | | MATERIAL | : | 12,47 | 13,0767617 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 78,44 | 82,2567115 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 95122 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - | CHI | | | |
| | | CHI DIURNO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H | CR | 1,0000000 | 20,47 | 20,47 |
| | | ENTARES | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 17,61 | 70,44 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

347 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 95118 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H | AS | 1,0000000 | 35,07 | 35,07 |
| | | DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 95119 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H | AS | 1,0000000 | 6,31 | 6,31 |
| | | JUROS. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 41,38 | 31,2797641 % | |
| | | MATERIAL | : | 12,47 | 9,4262604 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 78,44 | 59,2939755 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 132,29 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 95128 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C | CHI | | | |
| | | V - CHI DIURNO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,99 |
| C | 95123 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C | H | AS | 1,0000000 | 11,40 |
| | | V - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 95124 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 | H | AS | 1,0000000 | 1,79 |
| | | CV - JUROS. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 13,19 | 36,4566058 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 5,1686014 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,12 | 58,3747928 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,18 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95140 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI | D | CHI | | |
| | | IURNO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 95136 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE | H | AS | 1,0000000 | 0,03 |
| | | CIAÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 95137 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS | H | AS | 1,0000000 | 0,01 |
| | | . AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,04 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

348 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 95213 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016 | CHI | | | | | | |
| C | 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,50 | | 22,50 | |
| C | 95208 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016 | H | AS | 1,0000000 | 29,55 | | 29,55 | |
| C | 95209 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_08/2016 | H | AS | 1,0000000 | 3,50 | | 3,50 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 33,05 | 59,4959497 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 1,87 | 3,3663366 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,63 | 37,1377137 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 55,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95219 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016 | CHI | | | | | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 24,44 | | 24,44 | |
| C | 95214 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016 | H | CR | 1,0000000 | 0,26 | | 0,26 | |
| C | 95215 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016 | H | CR | 1,0000000 | 0,02 | | 0,02 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,28 | 1,1326860 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 3,83 | 15,4935275 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,61 | 83,3737865 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 24,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 95259 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHI | | | | | | |
| C | 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,35 | | 19,35 | |
| C | 95255 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | H | CR | 1,0000000 | 0,91 | | 0,91 | |
| C | 95256 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016 | H | CR | 1,0000000 | 0,10 | | 0,10 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

349 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|--------|---------------------|------|------|
| | EQUIPAMENTO | : | 1,01 | 4,9607072 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,87 | 9,1846758 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,48 | 85,8546170 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,36 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95265 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | | | | CHI | | | |
| C | 95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | | | | H AS | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| C | 95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | | | | H CR | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,68 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,68 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 95271 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | | | | CHI | | | |
| C | 95266 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | | | | M H AS | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| C | 95267 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 | | | | M H AS | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,45 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,45 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 95277 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | | | | CHI | | | |
| C | 95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | | | | H AS | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| C | 95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 | | | | H AS | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

350 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|---------------|-----|---------------------|-------|-------|
| EQUIPAMENTO | | : | 0,44 | 100,0000000 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 0,44 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95283 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI | | | | CHI | | | |
| A 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | | | | | | | | |
| C | 95278 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI | | H | AS | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| A 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 | | | | | | | | |
| C | 95279 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI | | H | AS | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,49 | 100,0000000 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 0,49 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 95621 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO | | | | CHI | | | |
| MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016 | | | | | | | | |
| C | 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,0000000 | 19,35 | 19,35 |
| C | 95617 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO | | H | CR | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | | |
| C | 95618 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO | | H | CR | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016 | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,82 | 4,0654437 % | | | | |
| MATERIAL | | : | 1,87 | 9,2711948 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 17,48 | 86,6633615 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 20,17 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO | | | | CHI | | | |
| M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | | | | | | | | |
| C | 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

351 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 95627 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO H | AS | 1,0000000 | 25,53 | 25,53 |
| | | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95628 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO H | AS | 1,0000000 | 3,54 | 3,54 |
| | | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 29,07 | 61,9565218 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 3,9855072 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 15,98 | 34,0579710 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 46,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 95703 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA | CHI | | | |
| | | XIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,99 |
| C | 95698 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H | CR | 1,0000000 | 3,03 | 3,03 |
| | | XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95699 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H | CR | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 |
| | | XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,39 | 12,8506444 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 7,0887035 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 21,12 | 80,0606521 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 26,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 95709 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H | CHI | | | |
| | | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHI DIURNO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,99 |
| C | 95704 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H | CR | 1,0000000 | 27,94 | 27,94 |
| | | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95705 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H | CR | 1,0000000 | 3,98 | 3,98 |
| | | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

352 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----|-------|---------------|-----------------------|--|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 31,92 | 58,1314880 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,87 | 3,4055727 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,12 | 38,4629393 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95715 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P | CHI | | | | | | |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | | | |
| | HP - CHI DIURNO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 24,55 | | 24,55 | |
| C | 95710 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H | CR | | 1,0000000 | 33,59 | | 33,59 | |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | | | |
| | HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| C | 95711 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H | CR | | 1,0000000 | 4,55 | | 4,55 | |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | | | |
| | HP - JUROS. AF_11/2016 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 38,14 | 60,8390494 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,87 | 2,9829318 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,68 | 36,1780188 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 62,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 95721 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA | CHI | | | | | | |
| | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | | | | |
| | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 24,55 | | 24,55 | |
| C | 95716 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H | CR | | 1,0000000 | 32,33 | | 32,33 | |
| | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | | | | |
| | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

353 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 95717 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H | CR | 1,0000000 | 4,38 | 4,38 |
| | | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | |
| | | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 36,71 | 59,9249103 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 3,0525628 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 22,68 | 37,0225269 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 61,26 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 95873 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 | CHI | | | |
| | | 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016 | | | | |
| C | 95869 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H | AS | 1,0000000 | 1,12 | 1,12 |
| | | 0 KVA - JUROS. AF_12/2016 | | | | |
| C | 95874 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H | AS | 1,0000000 | 6,24 | 6,24 |
| | | 0 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 7,36 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 7,36 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 96014 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | CHI | | | |
| | | ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | |
| C | 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 |
| | | | | | | 24,34 |
| C | 96008 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | AS | 1,0000000 | 13,43 |
| | | ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 | | | | |
| C | 96009 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | AS | 1,0000000 | 1,86 |
| | | ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 15,29 | 38,5818824 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 4,7186474 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 22,47 | 56,6994702 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 39,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

354 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 96021 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC | CHI | | | | | |
| | OPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 | 24,34 | |
| C | 96015 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC H | H | AS | 1,0000000 | 13,30 | 13,30 | |
| | OPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017 | | | | | | |
| C | 96016 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC H | H | AS | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 | |
| | OPLADA - JUROS. AF_02/2017 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 15,14 | 38,3485309 % | | |
| | MATERIAL | : | | 1,87 | 4,7365754 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 22,47 | 56,9148937 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 39,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96029 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO | CHI | | | | | |
| | PLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 | 24,34 | |
| C | 96023 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H | H | AS | 1,0000000 | 10,29 | 10,29 | |
| | PLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017 | | | | | | |
| C | 96024 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H | H | AS | 1,0000000 | 1,42 | 1,42 | |
| | PLADA - JUROS. AF_02/2017 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 11,71 | 32,4826629 % | | |
| | MATERIAL | : | | 1,87 | 5,1872399 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 22,47 | 62,3300972 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 36,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96036 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET | CHI | | | | | |
| | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | | | |
| C | 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,37 | 19,37 | |
| C | 96030 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H | H | AS | 1,0000000 | 18,45 | 18,45 | |
| | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIACÃO. AF_02/2017 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

355 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 96031 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H | AS | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 | |
| | | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96032 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H | AS | 1,0000000 | 1,32 | 1,32 | |
| | | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/ | | | | | |
| | | 2017 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 23,17 | 54,4663846 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 4,3958627 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,50 | 41,1377527 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A | CHI | | | | |
| | | COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 24,34 | 24,34 |
| C | 96053 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H | AS | 1,0000000 | 10,42 | 10,42 | |
| | | COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017 | | | | | |
| C | 96055 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H | AS | 1,0000000 | 1,44 | 1,44 | |
| | | COPLADA - JUROS. AF_03/2017 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 11,86 | 32,7624309 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 5,1657458 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,47 | 62,0718233 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 96156 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM | CHI | | | | |
| | | VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017 | | | | | |
| C | 88301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 27,61 | 27,61 |
| C | 96054 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H | AS | 1,0000000 | 14,97 | 14,97 | |
| | | VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017 | | | | | |
| C | 96060 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H | AS | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 | |
| | | VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

356 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-----|-------|---------------|-----------------------|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 16,47 | 37,3638838 % | | | |
| | MATERIAL | : | 1,87 | 4,2422867 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,74 | 58,3938295 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96159 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | | | | | |
| C | 88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,52 | 22,52 | |
| C | 95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | H | AS | 1,0000000 | 20,23 | 20,23 | |
| C | 95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 | H | AS | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 23,87 | 51,4550551 % | | | |
| | MATERIAL | : | 1,87 | 4,0310411 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,65 | 44,5139038 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96246 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017 | CHI | | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 24,55 | 24,55 | |
| C | 96241 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017 | H | AS | 1,0000000 | 12,47 | 12,47 | |
| C | 96242 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017 | H | AS | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 14,16 | 36,5796951 % | | | |
| | MATERIAL | : | 1,87 | 4,8307930 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,68 | 58,5895119 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

357 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| 96302 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H | CHI | | | | | |
| | P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017 | | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,99 | | 22,99 |
| C | 96298 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H | H | CR | 1,0000000 | 43,63 | | 43,63 |
| | P, MOTOR DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017 | | | | | | |
| C | 96299 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H | H | CR | 1,0000000 | 6,05 | | 6,05 |
| | P, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 49,68 | 68,3638366 % | | |
| | MATERIAL | : | | 1,87 | 2,5732764 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,12 | 29,0628870 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 72,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO | CHI | | | | | |
| | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017 | | | | | | |
| C | 96304 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO | H | AS | 1,0000000 | 0,14 | | 0,14 |
| | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017 | | | | | | |
| C | 96305 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO | H | AS | 1,0000000 | 0,02 | | 0,02 |
| | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,16 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE | CHI | | | | | |
| | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 17,85 | | 17,85 |
| C | 96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE | H | AS | 1,0000000 | 3,93 | | 3,93 |
| | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

358 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 96460 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE H | AS | 1,0000000 | 28,31 | 28,31 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_0 | | | | |
| | | 6/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 32,24 | 64,3641447 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 3,7332800 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,98 | 31,9025753 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98765 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V | CHI | | | |
| | | , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF | | | | |
| | | _06/2018 | | | | |
| C | 98760 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H | C | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| | | , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. A | | | | |
| | | F_06/2018 | | | | |
| C | 98761 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H | C | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| | | , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2 | | | | |
| | | 018 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,11 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99834 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E | CHI | | | |
| | | NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. | | | | |
| | | AF_04/2019 | | | | |
| C | 99829 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H | C | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| | | NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. | | | | |
| | | AF_04/2019 | | | | |
| C | 99830 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04 | | | | |
| | | /2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

359 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|----------------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|--|--------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,15 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 100642 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON | CHI | | | | | | |
| | /HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| C | 88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H | CR | 1,0000000 | 20,47 | | | 20,47 | |
| | ENTARES | | | | | | | |
| C | 100637 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H | AS | 1,0000000 | 83,52 | | | 83,52 | |
| | /HORA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| C | 100638 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H | AS | 1,0000000 | 15,03 | | | 15,03 | |
| | /HORA - JUROS. AF_12/2019 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 98,55 | 82,8012099 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,87 | 1,5711645 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,60 | 15,6276256 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 119,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 100648 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 | CHI | | | | | | |
| | /2019 | | | | | | | |
| C | 88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H | CR | 1,0000000 | 20,47 | | | 20,47 | |
| | ENTARES | | | | | | | |
| C | 100643 USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_1 H | AS | 1,0000000 | 219,92 | | | 219,92 | |
| | 2/2019 | | | | | | | |
| C | 100644 USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019 H | AS | 1,0000000 | 39,58 | | | 39,58 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 259,50 | 92,6885024 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,87 | 0,6679287 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,60 | 6,6435689 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 279,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | : | | 145 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

360 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 3290 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 5089 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES | H | | | | | | |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAN | | | | | | | |
| | UTENÇÃO. AF_02/2016 | | | | | | | |
| I | 14513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION UN | AS | 0,0000667 | 332.961,17 | 22,20 | | |
| | | AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 22,20 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: | | |
| 5627 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | H | | | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 10685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 UN | C | 0,0000560 | 511.570,89 | 28,64 | | |
| | | T, POTENCIA BRUTA 111HP | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,64 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 5628 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | H | | | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 10685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 UN | C | 0,0000076 | 511.570,89 | 3,88 | | |
| | | T, POTENCIA BRUTA 111HP | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,88 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 5629 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | H | | | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 10685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 UN | C | 0,0000700 | 511.570,89 | 35,80 | | |
| | | T, POTENCIA BRUTA 111HP | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 35,80 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 5630 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | H | | | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

361 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|----|-------|---------------|-----------------------|------------|-------|
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | L | C | 10,7700000 | 3,62 | 38,98 |
| | | MATERIAL | : | 38,98 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 5658 | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE | H | | | | | |
| | | US PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 36529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN | AS | | | 0,0000357 | 38.265,30 | 1,36 |
| | | COM PNEUS PARA TRANSPORTE | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,36 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | H | | | | | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| I | 36531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN | CR | | | 0,0000700 | 253.963,39 | 17,77 |
| | | IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA | | | | | | |
| | | DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV | | | | | | |
| | | ACAO MAXIMA DE 4,37 M | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 17,77 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 5667 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 | H | | | | | |
| | | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| I | 36530 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN | CR | | | 0,0000700 | 225.878,04 | 15,81 |
| | | IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA | | | | | | |
| | | DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV | | | | | | |
| | | ACAO MAXIMA DE 4,37 M | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|---------|--|---|-------|-------------|------------|-------|---------------------|--|--|--|
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 15,81 | 100,0000000 | % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,81 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 5668 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | | | | | | | | | |
| | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA | | | | | | | | | |
| | OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 8,2400000 | 3,62 | 29,82 | | | |
| | MATERIAL | : | 29,82 | 100,0000000 | % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,82 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 5674 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H | | | | | | | | | |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | | | |
| | LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 10646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN | AS | 0,0000667 | 320.248,37 | 21,36 | | | | |
| | OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO | | | | | | | | | |
| | 1,68 M | | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 21,36 | 100,0000000 | % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,36 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 5692 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X H | | | | | | | | | |
| | 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M | | | | | | | | | |
| | ANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 36502 | MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X UN | CR | 0,0000700 | 2.178,65 | 0,15 | | | | |
| | 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H | | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,15 | 100,0000000 | % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,15 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 5693 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X H | | | | | | | | | |
| | 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M | | | | | | | | | |
| | ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

363 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|------|---|---|-------|-------------|-------------------------|------------|------------|-------|
| I | 4222 GASOLINA COMUM | | | L | C | 1,4200000 | 4,50 | 6,39 |
| | MATERIAL | : | 6,39 | 100,0000000 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,39 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 5695 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H | | | | | | | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | | | |
| | ETÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN | | | AS | | 0,0000750 | 40.209,79 | 3,01 |
| | NCLUI CAMINHÃO) | | | | | | | |
| I | 37760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST UN | | | AS | | 0,0000750 | 316.993,66 | 23,77 |
| | ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC | | | | | | | |
| | LUI CARROCERIA) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 26,78 | 100,0000000 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,78 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 5703 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA | | | H | | | | |
| | TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | | | KW/H | CR | 23,8000000 | 0,69 | 16,42 |
| | OUTROS | : | 16,42 | 100,0000000 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,42 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 5705 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS | | | H | | | | |
| | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇ | | | | | | | |
| | ÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | | | AS | | 0,0000643 | 21.153,84 | 1,36 |
| | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA | | | | | | | |
| | O) | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

364 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 37761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | AS | 0,0000643 | 237.531,63 | 15,27 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | |
| | | CLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 16,63 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 5707 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H | | | | |
| | | MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| I | 9921 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD UN | AS | 0,0000500 | 876.940,41 | 43,84 |
| | | E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 43,84 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 43,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 5710 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H | | | | |
| | | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| I | 10488 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO UN | AS | 0,0000643 | 1.610.302,81 | 103,54 |
| | | T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 103,54 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 103,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 5711 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H | | | | |
| | | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11 | | | | |
| | | /2014 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 14,8800000 | 3,62 | 53,86 |
| | | MATERIAL : | 53,86 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 53,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 5714 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H | | | | |
| | | MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 7640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN | AS | 0,0000583 | 155.000,00 | 9,03 |
| | | 75 KG | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

365 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|------|---|----|---|------------|------------|--------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 9,03 100,0000000 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | | | | | |
| 5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H | | | | | | | | | |
| MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 20,0200000 | 3,62 | 72,47 | | |
| MATERIAL : 72,47 100,0000000 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | | | |
| 5718 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 H | | | | | | | | | |
| - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 17,7600000 | 3,62 | 64,29 | | |
| MATERIAL : 64,29 100,0000000 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | | | | | |
| 5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H | | | | | | | | | |
| RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 15,6700000 | 3,62 | 56,72 | | |
| MATERIAL : 56,72 100,0000000 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | | | | | |
| 5722 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H | | | | | | | | | |
| ,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 36,2400000 | 3,62 | 131,18 | | |
| MATERIAL : 131,18 100,0000000 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | | | | | |
| 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H | | | | | | | | | |
| 19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 7622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN | AS | | 0,0000556 | 628.666,55 | 34,95 | | |
| INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|---|---|-------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 34,95 | 100,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,95 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 5727 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H | | | | | | | | |
| | | RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 | | | | | | | | |
| | | ,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | | | | | | | | |
| I | 6069 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T UN | | | | AS | 0,0000667 | 96.668,02 | 6,44 | |
| | | RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D | | | | | | | | |
| | | O ROLO 1,67 M | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,44 | 100,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,44 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 5729 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H | | | | | | | | |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 6067 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM UN | | | | AS | 0,0000667 | 393.250,00 | 26,22 | |
| | | LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 26,22 | 100,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,22 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 5730 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H | | | | | | | | |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ | | | | | | | | |
| | | 06/2014 | | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | | | L | C | 6,9200000 | 3,62 | 25,05 |
| | | MATERIAL | : | 25,05 | 100,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,05 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 5735 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | | | | | | | | |
| | | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | | | | | |
| | | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO | | | | | | | | |
| | | . AF_06/2014 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

367 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|------|------|---|-----|-----------|------------------------------------|-------|
| I | 6046 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN | C | 0,0000700 | 245.000,00 | 17,15 |
| | | IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG | | | | |
| | | ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE | | | | |
| | | ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 17,15 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 17,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5736 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 | H | | | |
| | | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | |
| | | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS | | | | |
| | | NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 7,5600000 | 3,62 | 27,36 |
| | | MATERIAL : | | 27,36 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 27,36 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5738 | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P | H | | | |
| | | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE | | | | |
| | | PRECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | |
| I | 6070 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, UN | AS | 0,0000533 | 437.579,99 | 23,32 |
| | | POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 | | | | |
| | | M | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 23,32 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 23,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5739 | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P | H | | | |
| | | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA | | | | |
| | | NUTENÇÃO. AF_02/2016 | | | | |
| I | 6070 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, UN | AS | 0,0000667 | 437.579,99 | 29,18 |
| | | POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 | | | | |
| | | M | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|-------|---|----|-----------|-------------|------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 29,18 | 100,0000000 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,18 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 5741 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H | | | | | |
| | | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | |
| | | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 36485 | USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT UN | AS | 0,0000643 | 424.438,89 | | 27,29 |
| | | ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER | | | | | |
| | | MONTADO SOBRE CAMINHAO | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 27,29 | 100,0000000 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,29 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 5742 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H | | | | | |
| | | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | |
| | | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 4,6100000 | 3,62 | 16,68 |
| | | MATERIAL | : | 16,68 | 100,0000000 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,68 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 5747 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H | | | | | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 26,4300000 | 3,62 | 95,67 |
| | | MATERIAL | : | 95,67 | 100,0000000 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,67 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 5751 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H | | | | | |
| | | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE | | | | | |
| | | NÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

369 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| I | 37754 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN | AS | 0,0000643 | 281.962,02 | 18,13 |
| | | NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | |
| | | UI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 18,13 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,13 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 5754 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | | | | |
| | | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANU | | | | |
| | | TENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 37761 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | AS | 0,0000643 | 237.531,63 | 15,27 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | |
| | | CLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 15,27 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,27 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | H | | | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 37736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN | AS | 0,0000643 | 60.150,00 | 3,86 |
| | | E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3 | | | | |
| | | /H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | | | | |
| I | 37747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | AS | 0,0000643 | 350.572,77 | 22,54 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | |
| | | INCLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 26,40 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 5765 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT | H | | | |
| | | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

370 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|------------|-------------------------------------|-------|
| I | 20219 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC UN | AS | 0,0000260 | 74.000,00 | 1,92 |
| | | O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,92 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,92 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 5766 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT | H | | | |
| | | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014 | | | | |
| I | 4222 | GASOLINA COMUM | L C | 0,7100000 | 4,50 | 3,19 |
| | | MATERIAL | : | 3,19 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 5779 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | H | | | |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 4090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRU UN | AS | 0,0000643 | 614.000,00 | 39,48 |
| | | TO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 39,48 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,48 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 5787 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | H | | | |
| | | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 11,7600000 | 3,62 | 42,57 |
| | | MATERIAL | : | 42,57 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,57 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 5797 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | | | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 36522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | AS | 0,0000667 | 54.394,13 | 3,62 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,62 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,62 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

371 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-----------------------|--|--|
| 5800 | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM | H | | | | | | |
| | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | | | | |
| | - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 751 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO UN | CR | 0,0000700 | 3.543,75 | 0,24 | | | |
| | R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M | | | | | | | |
| | / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,24 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 7032 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE | H | | | | | | |
| | CIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | UN | AS | 0,0000343 | 102.898,74 | 3,52 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,52 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 7033 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS | H | | | | | | |
| | . AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | UN | AS | 0,0000057 | 102.898,74 | 0,58 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,58 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 7034 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUT | H | | | | | | |
| | ENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | UN | AS | 0,0000643 | 102.898,74 | 6,61 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 6,61 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 7035 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATER | H | | | | | | |
| | IAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 35,7166667 | 3,62 | 129,29 | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|---|--------|-------------|------------|-------|---------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 129,29 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 129,29 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 7038 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN H | | | | | | | |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIACÃO. AF_07/2014 | | | | | | | |
| I | 10642 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN | | AS | 0,0000533 | 500.500,00 | 26,67 | | |
| | | SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 26,67 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,67 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 7039 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN H | | | | | | | |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014 | | | | | | | |
| I | 10642 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN | | AS | 0,0000074 | 500.500,00 | 3,70 | | |
| | | SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,70 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,70 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 7040 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN H | | | | | | | |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014 | | | | | | | |
| I | 10642 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN | | AS | 0,0000667 | 500.500,00 | 33,38 | | |
| | | SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 33,38 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,38 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 7044 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H | | | | | | | |
| | | P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | | | | |
| | | CA / 0 M3/H - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|----|-----------|-------------|------|------|---------------------|--|
| I | 36503 | MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN | CR | 0,0000640 | 2.686,53 | 0,17 | | | |
| | | P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,17 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,17 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 7045 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H | H | | | | | | |
| | | P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | | | | |
| | | CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 36503 | MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN | CR | 0,0000076 | 2.686,53 | 0,02 | | | |
| | | P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,02 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 7046 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H | H | | | | | | |
| | | P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | | | | |
| | | CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 36503 | MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN | CR | 0,0000700 | 2.686,53 | 0,18 | | | |
| | | P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,18 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,18 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 7047 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H | H | | | | | | |
| | | P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | | | | |
| | | CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 4222 | GASOLINA COMUM | L | C | 1,6700000 | 4,50 | 7,51 | | |
| | | MATERIAL | : | 7,51 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,51 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 7051 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO | H | | | | | | |
| | | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | | | |
| | | A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

374 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|------------|-------------------------------------|-------|
| I | 14489 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO UN | AS | 0,0000533 | 443.934,19 | 23,66 |
| | | NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE | | | | |
| | | TRABALHO 2,15 M | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 23,66 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 7052 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO | H | | | |
| | | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | |
| | | A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| I | 14489 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO UN | AS | 0,0000074 | 443.934,19 | 3,28 |
| | | NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE | | | | |
| | | TRABALHO 2,15 M | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,28 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,28 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 7053 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO | H | | | |
| | | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | |
| | | A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 14489 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO UN | AS | 0,0000667 | 443.934,19 | 29,61 |
| | | NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE | | | | |
| | | TRABALHO 2,15 M | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 29,61 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,61 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 7054 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO | H | | | |
| | | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | |
| | | A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 14,9200000 | 3,62 | 54,01 |
| | | MATERIAL | : | 54,01 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,01 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

375 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 7058 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI | H | | | | | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN | AS | 0,0000400 | 40.209,79 | | 1,60 | |
| | NCLUI CAMINHAO) | | | | | | |
| I | 37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST UN | AS | 0,0000400 | 301.015,81 | | 12,04 | |
| | ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC | | | | | | |
| | LUI CARROCERIA) | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,64 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 7059 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI | H | | | | | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN | AS | 0,0000074 | 40.209,79 | | 0,29 | |
| | NCLUI CAMINHAO) | | | | | | |
| I | 37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST UN | AS | 0,0000074 | 301.015,81 | | 2,22 | |
| | ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC | | | | | | |
| | LUI CARROCERIA) | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,51 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 7060 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI | H | | | | | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN | AS | 0,0000750 | 40.209,79 | | 3,01 | |
| | NCLUI CAMINHAO) | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

376 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|------|-------|---|-------|-------------------------------------|------------|-------|
| I | 37752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST UN | AS | 0,0000750 | 301.015,81 | 22,57 |
| | | ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC | | | | |
| | | LUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 25,58 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,58 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 7061 | | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI | H | | | |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 13,6200000 | 3,62 | 49,30 |
| | | MATERIAL : | 49,30 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 49,30 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 7063 | | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | H | | | |
| | | - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 36511 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | AS | 0,0000533 | 211.495,31 | 11,27 |
| | | 510 KG | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 11,27 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,27 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 7064 | | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | H | | | |
| | | - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| I | 36511 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | AS | 0,0000074 | 211.495,31 | 1,56 |
| | | 510 KG | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 1,56 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,56 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 7065 | | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | H | | | |
| | | - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 36511 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | AS | 0,0000583 | 211.495,31 | 12,33 |
| | | 510 KG | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

377 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|---|--------|-------------|---|------------|---------------------|--------|
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,33 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,33 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 7066 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | | | | | | H | | |
| - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | | L | C | 28,7300000 | 3,62 | 104,00 |
| | | MATERIAL | : | 104,00 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 104,00 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | | | | | | H | | |
| 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | | | |
| RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA | | | | | | | | | |
| OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | | L | C | 8,9200000 | 3,62 | 32,29 |
| | | MATERIAL | : | 32,29 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,29 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 53788 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | | | | | | H | | |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | | | |
| LHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | | L | C | 9,5500000 | 3,62 | 34,57 |
| | | MATERIAL | : | 34,57 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,57 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 53792 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 | | | | | | H | | |
| .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | | | | | |
| ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | | L | C | 16,9300000 | 3,62 | 61,28 |
| | | MATERIAL | : | 61,28 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 61,28 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

378 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-------|---------------|-----------------------|--|-------|--|
| 53794 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA | H | | | | | | |
| | NUTENÇÃO. AF_07/2016 | | | | | | | |
| I | 9914 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO | UN | AS | 0,0000500 | 700.000,00 | | 35,00 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 35,00 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 53797 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS | H | | | | | | |
| | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAI | | | | | | | |
| | S NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 19,4700000 | 3,62 | | 70,48 | |
| | MATERIAL | : | 70,48 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 53804 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME | H | | | | | | |
| | NTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN | UN | AS | 0,0000700 | 40.561,22 | | 2,83 | |
| | TO = 2,44M | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,83 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 53806 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 | H | | | | | | |
| | - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI | UN | AS | 0,0000556 | 810.015,21 | | 45,03 | |
| | NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 45,03 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 53810 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT | H | | | | | | |
| | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

379 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|--------|-------------------------------------|--------------|--------|
| I | 7624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO UN | AS | 0,0000556 | 815.000,00 | 45,31 |
| | | DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 45,31 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 45,31 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 53814 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H | | | | |
| | | ,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 7623 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA UN | AS | 0,0000556 | 2.669.582,29 | 148,42 |
| | | MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 148,42 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 148,42 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 53817 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H | | | | |
| | | 19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 10,4400000 | 3,62 | 37,79 |
| | | MATERIAL : | 37,79 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 37,79 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 53818 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H | | | | |
| | | RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 | | | | |
| | | ,67 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016 | | | | |
| I | 6069 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T UN | AS | 0,0000533 | 96.668,02 | 5,15 |
| | | RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D | | | | |
| | | O ROLO 1,67 M | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 5,15 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 53827 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H | | | | |
| | | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI | | | | |
| | | AIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 19,0600000 | 3,62 | 68,99 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

380 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|----------------------|--------|-------------|---|------------|---------------------|--------|
| | | MATERIAL | : | 68,99 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,99 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 53829 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | | | | | | | | |
| DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATE | | | | | | | | | |
| RIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | | L | C | 19,4700000 | 3,62 | 70,48 |
| | | MATERIAL | : | 70,48 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,48 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | | | | | | | | |
| IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | | | |
| QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | | L | C | 32,1600000 | 3,62 | 116,41 |
| | | MATERIAL | : | 116,41 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 116,41 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 53840 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H | | | | | | | | |
| E - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 3318 | GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM | COM PNEUS PARA TR UN | | AS | | 0,0000514 | 30.000,00 | 1,54 |
| ANSPORTE | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,54 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,54 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 53841 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H | | | | | | | | |
| E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 3318 | GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM | COM PNEUS PARA TR UN | | AS | | 0,0000357 | 30.000,00 | 1,07 |
| ANSPORTE | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,07 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,07 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

381 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|------------|---------------------|-------|--|--|
| 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | H | | | | | | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 13,9900000 | 3,62 | 50,64 | | |
| | MATERIAL : | 50,64 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 53857 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | H | | | | | | |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 4262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN | C | | 0,0000700 | 483.279,98 | 33,82 | | |
| | A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 33,82 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,82 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 53858 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | H | | | | | | |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 13,3700000 | 3,62 | 48,39 | | |
| | MATERIAL : | 48,39 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,39 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 53861 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | H | | | | | | |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 4263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN | CR | | 0,0000700 | 670.148,20 | 46,91 | | |
| | A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 46,91 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 46,91 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 53863 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇ | H | | | | | | |
| | ÃO. AF_07/2016 | | | | | | | |
| I | 41898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | CR | 0,0000800 | 16.070,90 | 1,28 | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|-------|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,28 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,28 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 53865 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | | | | | | | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | L | C | 7,8800000 | 3,62 | 28,52 | |
| | | MATERIAL | : | 28,52 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 53866 | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H | | | | | | | |
| | | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | | | | |
| | | - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 14250 | ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KW/H | | | C | 1,8800000 | 0,71 | 1,33 | |
| | | WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS | | | | | | | |
| | | OUTROS | : | 1,33 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,33 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 53882 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H | | | | | | | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37738 | TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN | | | AS | 0,0000643 | 50.192,05 | 3,22 | |
| | | GEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | | | |
| I | 37745 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN | | | AS | 0,0000643 | 270.000,00 | 17,36 | |
| | | NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | | | |
| | | UI CARROCERIA) | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 20,58 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,58 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 55263 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H | | | | | | | |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPE | | | | | | | |
| | | RAÇÃO. AF 07/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

383 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|--------|---------------|-----------------------|------------|--------|
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | L | C | 10,7700000 | 3,62 | 38,98 |
| | | MATERIAL | : | 38,98 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 73303 | | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIÇÃO. A | H | | | | | |
| | | F_02/2016 | | | | | | |
| I | 25019 | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA | | UN | AS | 0,0000400 | 109.789,92 | 4,39 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,39 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73307 | | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF | H | | | | | |
| | | _02/2016 | | | | | | |
| I | 25019 | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA | | UN | AS | 0,0000357 | 109.789,92 | 3,91 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,91 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 73309 | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES | H | | | | | |
| | | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP | | | | | | |
| | | RECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | | |
| I | 14513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION | UN | AS | | 0,0000533 | 332.961,17 | 17,74 |
| | | AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 17,74 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 73311 | | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA O | H | | | | | |
| | | PERAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | L | C | 29,7700000 | 3,62 | 107,76 |
| | | MATERIAL | : | 107,76 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 107,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

384 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES | H | | | | | | |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR | | | | | | | |
| | OS. AF_02/2016 | | | | | | | |
| I | 14513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION UN | AS | 0,0000074 | 332.961,17 | | 2,46 | |
| | | AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,46 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 73315 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES | H | | | | | | |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAT | | | | | | | |
| | ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 9,5500000 | 3,62 | 34,57 | |
| | | MATERIAL | : | 34,57 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 73335 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS | H | | | | | | |
| | 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTEN | | | | | | | |
| | ÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37730 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | AS | 0,0000643 | 19.755,24 | | 1,27 | |
| | | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO | | | | | | |
| | |) | | | | | | |
| I | 37748 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA UN | AS | 0,0000643 | 287.045,88 | | 18,45 | |
| | | NCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | | |
| | | UI CARROCERIA) | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 19,72 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

385 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|------------|---------------------|--|-------|--|
| 73340 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS | H | | | | | | |
| | 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | | | |
| | ANSORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIA | | | | | | | |
| | IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 13,6200000 | 3,62 | | 49,30 | |
| | MATERIAL : | 49,30 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 49,30 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 83361 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE | H | | | | | | |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| I | 36484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN | AS | | 0,0000260 | 157.088,52 | | 4,08 | |
| | CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA | | | | | | | |
| | MINHAO | | | | | | | |
| I | 37754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN | AS | | 0,0000260 | 281.962,02 | | 7,33 | |
| | NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | | | |
| | UI CARROCERIA) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 11,41 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,41 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 83761 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 | H | | | | | | |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIACÃO. AF_02/2016 | | | | | | | |
| I | 13333 GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 UN | AS | | 0,0000640 | 146.282,53 | | 9,36 | |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 9,36 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,36 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83762 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 | H | | | | | | |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| I | 13333 | GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 UN | AS | 0,0000800 | 146.282,53 | 11,70 |
| | | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 11,70 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 11,70 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 83763 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H | | | | |
| | | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 8,3900000 | 3,62 | 30,37 |
| | | MATERIAL : | | 30,37 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 30,37 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 83764 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H | | | | |
| | | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016 | | | | |
| I | 13333 | GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 UN | AS | 0,0000072 | 146.282,53 | 1,05 |
| | | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,05 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1,05 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 87026 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H | | | | |
| | | E - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| I | 3318 | GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR UN | AS | 0,0000072 | 30.000,00 | 0,21 |
| | | ANSPORTE | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,21 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,21 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87441 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H | | | | |
| | | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 10537 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D UN | CR | 0,0000640 | 5.386,72 | 0,34 |
| | | IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,34 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,34 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

387 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|---|------|-------------|----|-----------------------|-----------|------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | 87442 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H | | | | | | | | |
| | | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 10537 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D UN | | | | CR | 0,0000076 | 5.386,72 | 0,04 | |
| | | IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,04 | 100,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,04 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 87443 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H | | | | | | | | |
| | | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 10537 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D UN | | | | CR | 0,0000600 | 5.386,72 | 0,32 | |
| | | IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,32 | 100,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,32 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 87444 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H | | | | | | | | |
| | | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | | | L | C | 0,7100000 | 3,62 | 2,57 |
| | | MATERIAL | : | 2,57 | 100,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,57 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H | | | | | | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 37544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN | | | | CR | 0,0000640 | 10.469,41 | 0,67 | |
| | | TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,67 | 100,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,67 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H | | | | | | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 37544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN | | | | CR | 0,0000076 | 10.469,41 | 0,07 | |
| | | TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|------|-----------|-------------|------|---|---------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,07 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88390 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H | | | | | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN | CR | 0,0000800 | 10.469,41 | | | 0,83 | |
| | | TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,83 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,83 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88391 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H | | | | | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 3,1300000 | 0,69 | | 2,15 | |
| | | OUTROS | : | 2,15 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,15 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88394 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H | | | | | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37545 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN | CR | 0,0000640 | 12.457,20 | | | 0,79 | |
| | | TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,79 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,79 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88395 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H | | | | | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37545 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN | CR | 0,0000076 | 12.457,20 | | | 0,09 | |
| | | TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,09 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,09 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88396 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H | | | | | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|---------|-----------|-------------------------------------|------|
| I | 37545 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN | CR | 0,0000800 | 12.457,20 | 0,99 |
| | | TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,99 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88397 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H | | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H CR | 4,6900000 | 0,69 | 3,23 |
| | | OUTROS | : | 3,23 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,23 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88400 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H | | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 37546 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN | CR | 0,0000640 | 9.898,58 | 0,63 |
| | | TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,63 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88401 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H | | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| I | 37546 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN | CR | 0,0000076 | 9.898,58 | 0,07 |
| | | TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,07 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88402 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H | | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 37546 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN | CR | 0,0000800 | 9.898,58 | 0,79 |
| | | TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,79 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,79 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

390 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|---|------|------|---------------|-----------------------|--|--|------|--|
| 88403 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO | H | | | | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 1,8800000 | 0,69 | | | 1,29 | |
| | OUTROS | : | 1,29 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 88419 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ | H | | | | | | | |
| | 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 37540 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN | | CR | 0,0000640 | 64.406,09 | | | 4,12 | |
| | O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,12 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 88422 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ | H | | | | | | | |
| | 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 37540 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN | | CR | 0,0000076 | 64.406,09 | | | 0,48 | |
| | O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,48 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 88425 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ | H | | | | | | | |
| | 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 37540 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN | | CR | 0,0000700 | 64.406,09 | | | 4,50 | |
| | O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,50 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 88427 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ | H | | | | | | | |
| | 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 4,7600000 | 0,69 | | | 3,28 | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|------|-----------|-------------|------|---|---------------------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | OUTROS | : | 3,28 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,28 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88434 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H | | | | | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37548 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN | CR | 0,0000640 | 85.369,95 | | | | 5,46 |
| | | O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,46 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,46 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88435 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H | | | | | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37548 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN | CR | 0,0000076 | 85.369,95 | | | | 0,64 |
| | | O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,64 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,64 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88436 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H | | | | | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37548 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN | CR | 0,0000700 | 85.369,95 | | | | 5,97 |
| | | O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,97 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,97 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88437 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H | | | | | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 4,7600000 | 0,69 | | | 3,28 |
| | | OUTROS | : | 3,28 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,28 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88569 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H | | | | | | | |
| | | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

392 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------------------------------------|------|
| I | 20219 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC UN | AS | 0,0000333 | 74.000,00 | 2,46 |
| | | O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,46 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88570 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT | H | | | |
| | | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014 | | | | |
| I | 20219 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC UN | AS | 0,0000072 | 74.000,00 | 0,53 |
| | | O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,53 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,53 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | H | | | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2 | | | | |
| | | 014 | | | | |
| I | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL UN | C | 0,0000640 | 3.950,00 | 0,25 |
| | | ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,25 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,25 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | H | | | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | | | | |
| I | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL UN | C | 0,0000076 | 3.950,00 | 0,03 |
| | | ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | H | | | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|--|---------|-------------------------------------|------------|-------|
| I | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL UN | C | 0,0000600 | 3.950,00 | 0,23 |
| | | ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,23 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,23 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 88829 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H | | | | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO | | | | |
| | | O. AF_10/2014 | | | | |
| I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H CR | 1,2500000 | 0,69 | 0,86 |
| | | OUTROS : | 0,86 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,86 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 88832 | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | | | | |
| | | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 | | | | |
| I | 36482 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL UN | CR | 0,0000560 | 488.101,91 | 27,33 |
| | | 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 27,33 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 88834 | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | | | | |
| | | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014 | | | | |
| I | 36482 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL UN | CR | 0,0000076 | 488.101,91 | 3,70 |
| | | 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 3,70 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,70 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88835 | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | | | | |
| | | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | | | | |
| I | 36482 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL UN | CR | 0,0000700 | 488.101,91 | 34,16 |
| | | 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | |
|---------|-------|---|---|-------|-------------|------------|-----------------------|-------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 34,16 | 100,0000000 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,16 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88836 | ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | | | | | | |
| | | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | L | C | 10,6700000 | 3,62 | 38,62 |
| | | MATERIAL | : | 38,62 | 100,0000000 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,62 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88839 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H | | | | | | |
| | | ,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | | |
| I | 36509 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN | | AS | 0,0000311 | 657.981,61 | | 20,46 |
| | | A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 20,46 | 100,0000000 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,46 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 88840 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H | | | | | | |
| | | ,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 | | | | | | |
| I | 36509 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN | | AS | 0,0000070 | 657.981,61 | | 4,60 |
| | | A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 4,60 | 100,0000000 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,60 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 88841 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H | | | | | | |
| | | ,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | | | | | | |
| I | 36509 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN | | AS | 0,0000556 | 657.981,61 | | 36,58 |
| | | A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 36,58 | 100,0000000 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,58 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 88842 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H | | | | | | |
| | | ,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

395 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-------|---------------|-----------------------|------|-------|
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | L | C | 13,0600000 | 3,62 | 47,27 |
| | | MATERIAL | : | 47,27 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 88847 | | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT | H | | | | | |
| | | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | | |
| | | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | | |
| I | 36485 | USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT UN | AS | | 0,0000343 | 424.438,89 | | 14,55 |
| | | ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER | | | | | | |
| | | MONTADO SOBRE CAMINHAO | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 14,55 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88848 | | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT | H | | | | | |
| | | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | | |
| | | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014 | | | | | | |
| I | 36485 | USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT UN | AS | | 0,0000072 | 424.438,89 | | 3,05 |
| | | ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER | | | | | | |
| | | MONTADO SOBRE CAMINHAO | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,05 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 88853 | | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X | H | | | | | |
| | | 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D | | | | | | |
| | | EPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 36502 | MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X UN | CR | | 0,0000640 | 2.178,65 | | 0,13 |
| | | 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,13 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

396 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|---|--|----|------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 88854 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J UROS. AF_06/2014 | H | | | | | | | |
| I | 36502 | MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H | UN | CR | 0,0000076 | 2.178,65 | 0,01 | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 88855 | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | | | | |
| I | 36529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE | UN | AS | 0,0000514 | 38.265,30 | 1,96 | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,96 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 88856 | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 | H | | | | | | | |
| I | 36529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE | UN | AS | 0,0000072 | 38.265,30 | 0,27 | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,27 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | | | | |
| I | 36531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | CR | 0,0000560 | 253.963,39 | 14,22 | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | |
|---------|--|---|--|-------|-------------|------------|--------------------|----|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 14,22 | 100,0000000 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,22 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: | AS |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA | SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H | | | | | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ | | | | | | | |
| | 2014 | | | | | | | |
| I | 36531 | RETROESCAVADEIRA | SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN | CR | 0,0000076 | 253.963,39 | 1,93 | |
| | IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA | | | | | | | |
| | DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV | | | | | | | |
| | ACAO MAXIMA DE 4,37 M | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,93 | 100,0000000 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,93 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: | CR |
| 88859 | RETROESCAVADEIRA | SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | | | | | | |
| | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. | | | | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 36530 | RETROESCAVADEIRA | SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN | CR | 0,0000560 | 225.878,04 | 12,64 | |
| | IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA | | | | | | | |
| | DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV | | | | | | | |
| | ACAO MAXIMA DE 4,37 M | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,64 | 100,0000000 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,64 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: | CR |
| 88860 | RETROESCAVADEIRA | SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | | | | | | |
| | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ | | | | | | | |
| | 2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

398 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|------------|-------------------------------------|-------|
| I | 36530 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN | CR | 0,0000076 | 225.878,04 | 1,71 |
| | | IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA | | | | |
| | | DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV | | | | |
| | | ACAO MAXIMA DE 4,37 M | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,71 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1,71 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88900 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H | | | | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 14525 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI UN | CR | 0,0000560 | 569.122,61 | 31,87 |
| | | ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 31,87 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 31,87 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88902 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H | | | | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| I | 14525 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI UN | CR | 0,0000076 | 569.122,61 | 4,32 |
| | | ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,32 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88903 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H | | | | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 14525 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI UN | CR | 0,0000700 | 569.122,61 | 39,83 |
| | | ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 39,83 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 39,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88904 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H | | | | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 15,0300000 | 3,62 | 54,40 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| | | MATERIAL | : | 54,40 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,40 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89009 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H | | | | | | |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 7624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO UN | | | AS | 0,0000311 | 815.000,00 | 25,34 |
| | | DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 25,34 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,34 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 89010 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H | | | | | | |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 7624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO UN | | | AS | 0,0000070 | 815.000,00 | 5,70 |
| | | DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,70 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,70 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 89011 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | | | | | | |
| | | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | | | |
| | | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃ | | | | | | |
| | | O. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 6046 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN | | | C | 0,0000560 | 245.000,00 | 13,72 |
| | | IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG | | | | | | |
| | | ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE | | | | | | |
| | | ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 13,72 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

400 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 89012 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 | H | | | | | |
| | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | | | |
| | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_ | | | | | | |
| | 06/2014 | | | | | | |
| I | 6046 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN | C | 0,0000076 | 245.000,00 | | 1,86 | |
| | IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG | | | | | | |
| | ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE | | | | | | |
| | ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,86 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 89013 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 | H | | | | | |
| | ,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 7623 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA UN | AS | 0,0000311 | 2.669.582,29 | | 83,02 | |
| | MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 83,02 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 83,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 89014 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 | H | | | | | |
| | ,70 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 7623 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA UN | AS | 0,0000070 | 2.669.582,29 | | 18,68 | |
| | MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 18,68 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89015 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME | H | | | | | |
| | NTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN | AS | 0,0000560 | 40.561,22 | | 2,27 | |
| | TO = 2,44M | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|---|-------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,27 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,27 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 89016 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H | | | | | | | |
| | | NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 13726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN | | | | AS | 0,0000076 | 40.561,22 | 0,30 |
| | | TO = 2,44M | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,30 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,30 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 89017 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 H | | | | | | | |
| | | - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7625 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI UN | | | | AS | 0,0000311 | 810.015,21 | 25,19 |
| | | NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 25,19 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,19 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 89018 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 H | | | | | | | |
| | | - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7625 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI UN | | | | AS | 0,0000070 | 810.015,21 | 5,67 |
| | | NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,67 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,67 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 89019 | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H | | | | | | | |
| | | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | | | | |
| | | - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 751 | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO UN | | | | CR | 0,0000640 | 3.543,75 | 0,22 |
| | | R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M | | | | | | | |
| | | / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|------|-------------|-----------|-----------|---------------------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,22 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,22 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89020 | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H | | | | | | | | |
| I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | | | | | | |
| - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 751 | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO UN | | | CR | 0,0000076 | 3.543,75 | 0,02 | |
| R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M | | | | | | | | | |
| / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,02 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89023 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI H | | | | | | | | |
| AÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 25014 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L | | | UN | AS | 0,0000343 | 83.636,66 | 2,86 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,86 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,86 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89024 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. H | | | | | | | | |
| AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 25014 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L | | | UN | AS | 0,0000057 | 83.636,66 | 0,47 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,47 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,47 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89025 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN H | | | | | | | | |
| ÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 25014 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L | | | UN | AS | 0,0000643 | 83.636,66 | 5,37 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,37 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,37 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89026 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA H | | | | | | | | |
| IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

403 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 33,2800000 | 3,62 | 120,47 |
| | | MATERIAL | : | 120,47 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 120,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89029 | | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 7622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | AS | 0,0000311 | 628.666,55 | 19,55 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 19,55 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 89030 | | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 7622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | AS | 0,0000070 | 628.666,55 | 4,40 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,40 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89033 | | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 7640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN 75 KG | AS | 0,0000533 | 155.000,00 | 8,26 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 8,26 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89034 | | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 7640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN 75 KG | AS | 0,0000074 | 155.000,00 | 1,14 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,14 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

404 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 89128 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | H | | | | | |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 4262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN | C | 0,0000560 | 483.279,98 | 27,06 | | |
| | A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 27,06 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89129 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | H | | | | | |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 4262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN | C | 0,0000076 | 483.279,98 | 3,67 | | |
| | A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,67 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 89130 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | H | | | | | |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 4263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN | CR | 0,0000560 | 670.148,20 | 37,52 | | |
| | A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 37,52 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 89131 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | H | | | | | |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 4263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN | CR | 0,0000076 | 670.148,20 | 5,09 | | |
| | A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,09 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89210 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | H | | | | | |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | |
| | LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

405 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 10646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN | AS | 0,0000533 | 320.248,37 | 17,06 |
| | | OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO | | | | |
| | | 1,68 M | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 17,06 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89211 | | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | H | | | |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| I | 10646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN | AS | 0,0000074 | 320.248,37 | 2,36 |
| | | OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO | | | | |
| | | 1,68 M | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,36 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89212 | | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE | H | | | |
| | | LADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| I | 37597 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN | AS | 0,0000457 | 358.421,87 | 16,37 |
| | | S | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 16,37 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89213 | | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE | H | | | |
| | | LADAS - JUROS. AF_11/2014 | | | | |
| I | 37597 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN | AS | 0,0000072 | 358.421,87 | 2,58 |
| | | S | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,58 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89214 | | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE | H | | | |
| | | LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

406 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|------------|-------------------------------------|-------|
| I | 37597 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN | AS | 0,0000429 | 358.421,87 | 15,37 |
| | | S | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 15,37 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,37 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 89215 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE | H | | | |
| | | LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 15,5200000 | 3,62 | 56,18 |
| | | MATERIAL | : | 56,18 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,18 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | H | | | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2 | | | | |
| | | 014 | | | | |
| I | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL UN | CR | 0,0000640 | 16.067,79 | 1,02 |
| | | ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,02 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | H | | | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | | | | |
| I | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL UN | CR | 0,0000076 | 16.067,79 | 0,12 |
| | | ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,12 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | H | | | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| I | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL UN | CR | 0,0000600 | 16.067,79 | 0,96 |
| | | ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

407 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|----|---------------------|--------------|-------|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,96 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,96 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | | | KW/H | CR | 2,5000000 | 0,69 | 1,72 |
| | OUTROS | : | 1,72 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | | | | AS | 0,0000400 | 614.000,00 | 24,56 |
| | EQUIPAMENTO | : | 24,56 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,56 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | | | | AS | 0,0000072 | 614.000,00 | 4,42 |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,42 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,42 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89230 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | | | |
| I | 13877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP | | | | AS | 0,0000467 | 1.923.948,41 | 89,84 |
| | EQUIPAMENTO | : | 89,84 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 89,84 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

408 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|------------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 89231 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC | H | | | | | | |
| | IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014 | | | | | | | |
| I | 13877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K UN | AS | 0,0000074 | 1.923.948,41 | 14,23 | | | |
| | W/208 HP | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 14,23 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 89232 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC | H | | | | | | |
| | IA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | | | | |
| I | 13877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K UN | AS | 0,0000833 | 1.923.948,41 | 160,26 | | | |
| | W/208 HP | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 160,26 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 160,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 89233 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC | H | | | | | | |
| | IA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 27,9300000 | 3,62 | 101,10 | | | |
| | MATERIAL | : | 101,10 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 101,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 89236 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC | H | | | | | | |
| | IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | | | |
| I | 14576 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 UN | AS | 0,0000467 | 4.494.313,11 | 209,88 | | | |
| | 0 KW/550 HP | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 209,88 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 209,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89237 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC | H | | | | | | |
| | IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014 | | | | | | | |
| I | 14576 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 UN | AS | 0,0000074 | 4.494.313,11 | 33,25 | | | |
| | 0 KW/550 HP | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|---|--------|-------------|-----------|--------------|---------------------|--------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 33,25 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,25 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 89238 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H | | | | | | | |
| | | IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | | | | |
| I | 14576 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 UN | | | AS | 0,0000833 | 4.494.313,11 | 374,37 | |
| | | 0 KW/550 HP | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 374,37 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 374,37 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 89239 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H | | | | | | | |
| | | IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | | L | C | 73,8600000 | 3,62 | 267,37 |
| | | MATERIAL | : | 267,37 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 267,37 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 89240 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H | | | | | | | |
| | | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | | | | | | | |
| I | 10488 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO UN | | | AS | 0,0000400 | 1.610.302,81 | 64,41 | |
| | | T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 64,41 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 64,41 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 89241 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H | | | | | | | |
| | | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 | | | | | | | |
| I | 10488 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO UN | | | AS | 0,0000072 | 1.610.302,81 | 11,59 | |
| | | T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 11,59 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,59 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 89246 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H | | | | | | | |
| | | NCIA 422 HP - DEPRECIACÃO. AF 11/2014 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|-----|------------|-------------------------------------|--------|
| I | 14575 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 UN | AS | 0,0000467 | 3.905.271,10 | 182,37 |
| | | KW/422 HP | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 182,37 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 182,37 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89247 | | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ | H | | | |
| | | NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014 | | | | |
| I | 14575 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 UN | AS | 0,0000074 | 3.905.271,10 | 28,89 |
| | | KW/422 HP | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,89 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,89 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89248 | | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ | H | | | |
| | | NCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| I | 14575 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 UN | AS | 0,0000833 | 3.905.271,10 | 325,30 |
| | | KW/422 HP | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 325,30 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 325,30 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89249 | | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ | H | | | |
| | | NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 62,9600000 | 3,62 | 227,91 |
| | | MATERIAL | : | 227,91 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 227,91 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89253 | | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A | H | | | |
| | | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| I | 25970 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN | AS | 0,0000400 | 1.319.606,75 | 52,78 |
| | | T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 52,78 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 52,78 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

411 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-----|------------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 89254 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A | H | | | | | | |
| | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014 | | | | | | | |
| I | 25970 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN | AS | 0,0000072 | 1.319.606,75 | | 9,50 | |
| | | T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,50 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89255 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A | H | | | | | | |
| | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | | | | |
| I | 25970 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN | AS | 0,0000643 | 1.319.606,75 | | 84,85 | |
| | | T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 84,85 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89256 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A | H | | | | | | |
| | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_1 | | | | | | | |
| | 1/2014 | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 14,1700000 | 3,62 | | 51,29 | |
| | | MATERIAL | : | 51,29 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89259 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | | | | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 3363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | AS | 0,0000343 | 79.100,00 | | 2,71 | |
| | | E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C | | | | | | |
| | | HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA | | | | | | |
| | | O) | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

412 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|-------------------------------------|------------|-------|
| I | 37761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | AS | 0,0000343 | 237.531,63 | 8,14 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | |
| | | CLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 10,85 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,85 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89260 | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| I | 3363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | AS | 0,0000072 | 79.100,00 | 0,56 |
| | | E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C | | | | |
| | | HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA | | | | |
| | | O) | | | | |
| I | 37761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | AS | 0,0000072 | 237.531,63 | 1,71 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | |
| | | CLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 2,27 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,27 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89262 | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 3363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | AS | 0,0000643 | 79.100,00 | 5,08 |
| | | E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C | | | | |
| | | HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA | | | | |
| | | O) | | | | |
| I | 37761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | AS | 0,0000643 | 237.531,63 | 15,27 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | |
| | | CLUI CARROCERIA) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

413 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|--|---|-------|---------------|------------|---------------------|--|
| EQUIPAMENTO | | : | 20,35 | 100,0000000 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 20,35 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89264 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H | | | | | | |
| | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIA | | | | | | |
| | ÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 37731 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | AS | 0,0000343 | 21.153,84 | 0,72 | |
| | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA | | | | | | |
| | O) | | | | | | |
| I | 37761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | AS | 0,0000343 | 237.531,63 | 8,14 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | | |
| | CLUI CARROCERIA) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 8,86 | 100,0000000 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 8,86 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89265 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H | | | | | | |
| | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| I | 37731 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | AS | 0,0000072 | 21.153,84 | 0,15 | |
| | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA | | | | | | |
| | O) | | | | | | |
| I | 37761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | AS | 0,0000072 | 237.531,63 | 1,71 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | | |
| | CLUI CARROCERIA) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 1,86 | 100,0000000 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 1,86 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

414 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|--|--|--|
| 89266 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | H | | | | | | |
| | ANSORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | AS | 0,0000028 | 21.153,84 | 0,05 | | | |
| | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O) | | | | | | | |
| I | 37761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | AS | 0,0000028 | 237.531,63 | 0,66 | | | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN CLUI CARROCERIA) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,71 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 89267 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C Ó P I C A 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | H | | | | | | |
| I | 25952 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELES C O P I C A 28,80 M, CAPACID UN | AS | 0,0000400 | 712.772,57 | 28,51 | | | |
| | ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 28,51 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 89268 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C Ó P I C A 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 | H | | | | | | |
| I | 25952 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELES C O P I C A 28,80 M, CAPACID UN | AS | 0,0000072 | 712.772,57 | 5,13 | | | |
| | ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 5,13 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 89269 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C Ó P I C A 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014 | H | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

415 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| I | 25952 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN | AS | 0,0000028 | 712.772,57 | 1,99 |
| | | ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,99 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89270 | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H | | | | |
| | | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| I | 25952 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN | AS | 0,0000643 | 712.772,57 | 45,83 |
| | | ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 45,83 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89271 | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H | | | | |
| | | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 4,8500000 | 3,62 | 17,55 |
| | | MATERIAL | : | 17,55 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,55 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89274 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H | | | | |
| | | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| I | 36398 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A UN | CR | 0,0000640 | 19.529,06 | 1,24 |
| | | DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,24 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,24 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89275 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H | | | | |
| | | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | | | | |
| I | 36398 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A UN | CR | 0,0000076 | 19.529,06 | 0,14 |
| | | DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

416 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-------|-------------|-----------|------------|---------------------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,14 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,14 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89276 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H | | | | | | | | |
| A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | | | | | | |
| I | 36398 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A UN | | | CR | 0,0000600 | 19.529,06 | 1,17 | |
| DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,17 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,17 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89277 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H | | | | | | | | |
| A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | | L C | 1,4200000 | 3,62 | 5,14 | |
| | | MATERIAL | : | 5,14 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,14 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89280 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H | | | | | | | | |
| LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 6067 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM UN | | | AS | 0,0000533 | 393.250,00 | 20,96 | |
| LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 20,96 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,96 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89281 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H | | | | | | | | |
| LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 6067 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM UN | | | AS | 0,0000074 | 393.250,00 | 2,91 | |
| LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,91 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,91 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

417 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|--|-------|
| 89870 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | | | | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN | AS | 0,0000400 | 156.118,88 | | 6,24 |
| | 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | | | | | |
| I | 37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN | CR | 0,0000400 | 422.684,63 | | 16,90 |
| | E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN | | | | | |
| | CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 23,14 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89871 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | | | | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN | AS | 0,0000074 | 156.118,88 | | 1,15 |
| | 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | | | | | |
| I | 37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN | CR | 0,0000074 | 422.684,63 | | 3,12 |
| | E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN | | | | | |
| | CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,27 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89872 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | | | | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN | AS | 0,0000029 | 156.118,88 | | 0,45 |
| | 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

418 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|-----|------------|-------------------------------------|--------|
| I | 37762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN | CR | 0,0000029 | 422.684,63 | 1,22 |
| | | E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN | | | | |
| | | CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,67 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1,67 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89873 | | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 37743 | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN | AS | 0,0000750 | 156.118,88 | 11,70 |
| | | 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | | | | |
| I | 37762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN | CR | 0,0000750 | 422.684,63 | 31,70 |
| | | E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN | | | | |
| | | CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 43,40 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 43,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89874 | | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 29,4700000 | 3,62 | 106,68 |
| | | MATERIAL : | | 106,68 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 106,68 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89878 | | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 37744 | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN | AS | 0,0000400 | 183.566,43 | 7,34 |
| | | 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

419 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| I | 37763 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN | CR | 0,0000400 | 427.818,38 | 17,11 |
| | | E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN | | | | |
| | | CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 24,45 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 24,45 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89879 | | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H | | | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | | | | |
| I | 37744 | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN | AS | 0,0000074 | 183.566,43 | 1,35 |
| | | 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | | | | |
| I | 37763 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN | CR | 0,0000074 | 427.818,38 | 3,16 |
| | | E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN | | | | |
| | | CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,51 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4,51 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89880 | | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H | | | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | | | | |
| I | 37744 | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN | AS | 0,0000029 | 183.566,43 | 0,53 |
| | | 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | | | | |
| I | 37763 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN | CR | 0,0000029 | 427.818,38 | 1,24 |
| | | E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN | | | | |
| | | CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,77 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1,77 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

420 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--------|---------------|-----------------------|--|--------|--|--|
| 89881 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | | | | | | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 37744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN | AS | 0,0000750 | 183.566,43 | | 13,76 | | |
| | 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | | | | | | | |
| I | 37763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN | CR | 0,0000750 | 427.818,38 | | 32,08 | | |
| | E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN | | | | | | | |
| | CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 45,84 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 45,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 89882 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | | | | | | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 34,0000000 | 3,62 | | 123,08 | | |
| | MATERIAL : | 123,08 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 123,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P | H | | | | | | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T UN | AS | 0,0001280 | 2.816,85 | | 0,36 | | |
| | RIFASICO DE 2 HP (2 CV) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,36 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P | H | | | | | | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T UN | AS | 0,0000151 | 2.816,85 | | 0,04 | | |
| | RIFASICO DE 2 HP (2 CV) | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|---|------|-------------|------|-----------|---------------------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,04 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,04 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H | | | | | | | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T UN | | | | AS | 0,0001000 | 2.816,85 | 0,28 |
| | | RIFASICO DE 2 HP (2 CV) | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,28 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,28 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H | | | | | | | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | | | | KW/H | CR | 1,2500000 | 0,69 |
| | | OUTROS | : | 0,86 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,86 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 90621 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H | | | | | | | |
| | | MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 40791 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI UN | | | | CR | 0,0000640 | 21.414,86 | 1,37 |
| | | MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,37 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,37 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 90622 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H | | | | | | | |
| | | MO 4" - JUROS. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 40791 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI UN | | | | CR | 0,0000076 | 21.414,86 | 0,16 |
| | | MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,16 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,16 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90623 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H | | | | | | | |
| | | MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|---------|-----------|-------------------------------------|-------|
| I | 40791 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI UN | CR | 0,0000800 | 21.414,86 | 1,71 |
| | | MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,71 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1,71 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90624 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | H | | | |
| | | MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H CR | 3,1300000 | 0,69 | 2,15 |
| | | OUTROS : | | 2,15 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90627 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ | H | | | |
| | | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 39012 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN | CR | 0,0000533 | 547.097,33 | 29,16 |
| | | NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10" | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 29,16 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 29,16 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90628 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ | H | | | |
| | | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015 | | | | |
| I | 39012 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN | CR | 0,0000076 | 547.097,33 | 4,15 |
| | | NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10" | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,15 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90629 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ | H | | | |
| | | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 39012 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN | CR | 0,0000667 | 547.097,33 | 36,49 |
| | | NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10" | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 36,49 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 36,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

423 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|---|------|------|---------------|-----------------------|--|--|------|--|
| 90630 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ | H | | | | | | | |
| | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 12,6800000 | 0,69 | | | 8,74 | |
| | OUTROS | : | 8,74 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 90633 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | H | | | | | | | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | | | | |
| | A E OUTROS - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 39919 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 UN | UN | CR | 0,0000640 | 49.547,88 | | | 3,17 | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS | | | | | | | | |
| | SA E OUTROS | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,17 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 90634 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | H | | | | | | | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | | | | |
| | A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 39919 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 UN | UN | CR | 0,0000076 | 49.547,88 | | | 0,37 | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS | | | | | | | | |
| | SA E OUTROS | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,37 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 90635 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | H | | | | | | | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | | | | |
| | A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 39919 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 UN | UN | CR | 0,0000700 | 49.547,88 | | | 3,46 | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS | | | | | | | | |
| | SA E OUTROS | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

424 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|------|------|---------------|-----------------------|--|--|------|
| | EQUIPAMENTO | : | 3,46 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90636 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | H | | | | | | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | | | |
| | A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 6,2600000 | 0,69 | | | 4,31 |
| | OUTROS | : | 4,31 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90639 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | H | | | | | | |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39917 BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN | CR | | 0,0000640 | 73.964,49 | | | 4,73 |
| | ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,73 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90640 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | H | | | | | | |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39917 BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN | CR | | 0,0000076 | 73.964,49 | | | 0,56 |
| | ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,56 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90641 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | H | | | | | | |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39917 BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN | CR | | 0,0000700 | 73.964,49 | | | 5,17 |
| | ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,17 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

425 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 90642 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 1,5400000 | 3,62 | 5,57 | | |
| | MATERIAL | : | | 5,57 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90646 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | | | | | | |
| I | 39925 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN , DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5 5* M3/H | UN | CR | 0,0000640 | 7.622,47 | 0,48 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,48 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90647 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J UROS. AF_06/2015 | H | | | | | | |
| I | 39925 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN , DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5 5* M3/H | UN | CR | 0,0000076 | 7.622,47 | 0,05 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,05 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90648 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M ANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | | | | | | |
| I | 39925 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN , DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5 5* M3/H | UN | CR | 0,0000700 | 7.622,47 | 0,53 | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|------|-------------|----|-----------|---------------------|-----------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,53 | 100,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,53 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90649 | | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H | | | | | | | | |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M | | | | | | | | |
| | | ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 14250 | ENERGIA ELETTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KW/H | | | | C | 9,5100000 | 0,71 | 6,75 | |
| | | WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS | | | | | | | | |
| | | OUTROS | : | 6,75 | 100,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,75 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90652 | | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI H | | | | | | | | |
| | | AÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 39008 | BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H | | | | UN | CR | 0,0000640 | 48.151,70 | 3,08 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,08 | 100,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,08 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90653 | | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. H | | | | | | | | |
| | | AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 39008 | BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H | | | | UN | CR | 0,0000076 | 48.151,70 | 0,36 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,36 | 100,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,36 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90654 | | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN H | | | | | | | | |
| | | ÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 39008 | BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H | | | | UN | CR | 0,0000700 | 48.151,70 | 3,37 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,37 | 100,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,37 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90655 | | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA H | | | | | | | | |
| | | IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

427 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 14250 | ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KW/H | C | 6,2600000 | 0,71 | 4,44 |
| | | WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS | | | | |
| | | OUTROS | : | 4,44 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90658 | | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI | H | | | |
| | | AÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 39009 | BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H | UN | CR | 0,0000640 | 51.588,58 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,30 | 100,0000000 % | 3,30 |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90659 | | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. | H | | | |
| | | AF_06/2015 | | | | |
| I | 39009 | BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H | UN | CR | 0,0000076 | 51.588,58 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,39 | 100,0000000 % | 0,39 |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90660 | | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN | H | | | |
| | | ÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 39009 | BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H | UN | CR | 0,0000700 | 51.588,58 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,61 | 100,0000000 % | 3,61 |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90661 | | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA | H | | | |
| | | IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 14250 | ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KW/H | C | 6,2600000 | 0,71 | 4,44 |
| | | WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS | | | | |
| | | OUTROS | : | 4,44 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

428 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|------|
| 90664 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO | H | | | | | | |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 13803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN | AS | 0,0000640 | 72.638,00 | | | | 4,64 |
| | 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | | | | | | | |
| I | 39828 PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO UN | CR | 0,0000640 | 512,13 | | | | 0,03 |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,67 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90665 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO | H | | | | | | |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 13803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN | AS | 0,0000074 | 72.638,00 | | | | 0,53 |
| | 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,53 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90666 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO | H | | | | | | |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 13803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN | AS | 0,0000700 | 72.638,00 | | | | 5,08 |
| | 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | | | | | | | |
| I | 39828 PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO UN | CR | 0,0000700 | 512,13 | | | | 0,03 |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,11 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

429 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|--------|---------------|-----------------------|--------|--|--|
| 90667 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO | H | | | | | | |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 2,5000000 | 3,62 | 9,05 | | |
| | MATERIAL | : | 9,05 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90670 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | H | | | | | | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38541 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN | CR | | 0,0000533 | 2.510.736,05 | 133,82 | | |
| | OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D | | | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 133,82 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 133,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 90671 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | H | | | | | | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38541 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN | CR | | 0,0000074 | 2.510.736,05 | 18,57 | | |
| | OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D | | | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 18,57 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90672 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | H | | | | | | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

430 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|------------|-------------------------------------|--------|
| I | 38541 | PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN | CR | 0,0000667 | 2.510.736,05 | 167,46 |
| | | OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D | | | | |
| | | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 167,46 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 167,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90673 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | | | | |
| | | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | |
| | | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ | | | | |
| | | ÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 20,0000000 | 3,62 | 72,40 |
| | | MATERIAL : | | 72,40 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 72,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90676 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H | | | | |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 37755 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN | AS | 0,0000533 | 345.189,87 | 18,39 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | |
| | | INCLUI CARROCERIA) | | | | |
| I | 38543 | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 UN | CR | 0,0000533 | 955.829,84 | 50,94 |
| | | M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV | | | | |
| | | A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 69,33 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 69,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90677 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H | | | | |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

431 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|--|-----|------------|-------------------------------------|-------|
| I | 37755 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN | AS | 0,0000074 | 345.189,87 | 2,55 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | | | | |
| I | 38543 | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 UN | CR | 0,0000074 | 955.829,84 | 7,07 |
| | | M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 9,62 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9,62 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 90678 | | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | H | | | |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 37755 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN | AS | 0,0000667 | 345.189,87 | 23,02 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | | | | |
| I | 38543 | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 UN | CR | 0,0000667 | 955.829,84 | 63,75 |
| | | M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 86,77 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 86,77 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 90679 | | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | H | | | |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 15,3300000 | 3,62 | 55,49 |
| | | MATERIAL : | | 55,49 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 55,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

432 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-----------------------|--|-------|--|
| 90682 | MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K | H | | | | | | |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 37515 | MANIPULADOR TElescOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K UN | AS | 0,0000640 | 372.305,85 | | 23,82 | |
| | G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 23,82 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90683 | MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K | H | | | | | | |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 37515 | MANIPULADOR TElescOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K UN | AS | 0,0000076 | 372.305,85 | | 2,82 | |
| | G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,82 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 90684 | MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K | H | | | | | | |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 37515 | MANIPULADOR TElescOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K UN | AS | 0,0000700 | 372.305,85 | | 26,06 | |
| | G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 26,06 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 90685 | MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K | H | | | | | | |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 9,5100000 | 3,62 | | 34,42 | |
| | MATERIAL | : | 34,42 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 90688 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA | H | | | | | | |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 37514 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN | AS | 0,0000800 | 146.742,75 | | 11,73 | |
| | NAL DE OPERACAO DE *646* KG | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

433 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|--|--|-------|-------------|----|-----------------------|------------|
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 11,73 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,73 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90689 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015 | | | H | | | |
| I | 37514 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG | | UN | AS | 0,0000081 | 146.742,75 |
| | | | | | | | 1,18 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,18 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,18 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 90690 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | H | | | |
| I | 37514 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG | | UN | AS | 0,0001000 | 146.742,75 |
| | | | | | | | 14,67 |
| | EQUIPAMENTO | : | 14,67 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,67 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 90691 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | H | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | L | C | 8,7600000 | 3,62 |
| | | | | | | | 31,71 |
| | MATERIAL | : | 31,71 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,71 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 90957 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | H | | | |
| I | 36522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | | UN | AS | 0,0000533 | 54.394,13 |
| | | | | | | | 2,89 |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,89 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,89 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90958 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | H | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

434 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|-----|-----------|-------------------------------------|------|
| I | 36522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | AS | 0,0000074 | 54.394,13 | 0,40 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,40 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 90960 | | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | | | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 13803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN | AS | 0,0000533 | 72.638,00 | 3,87 |
| | | 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,87 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,87 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 90961 | | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | | | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | |
| I | 13803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN | AS | 0,0000074 | 72.638,00 | 0,53 |
| | | 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,53 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,53 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 90962 | | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | | | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 13803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN | AS | 0,0000667 | 72.638,00 | 4,84 |
| | | 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,84 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,84 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 90963 | | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | | | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 2,5000000 | 3,62 | 9,05 |
| | | MATERIAL | : | 9,05 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,05 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

435 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|------------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 90968 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | H | | | | | | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 36525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | AS | 0,0000533 | 72.846,44 | | 3,88 | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,88 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 90969 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | H | | | | | | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 36525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | AS | 0,0000074 | 72.846,44 | | 0,53 | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,53 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 90970 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | H | | | | | | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 36525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | AS | 0,0000667 | 72.846,44 | | 4,85 | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,85 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 90971 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | H | | | | | | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 10,1300000 | 3,62 | | 36,67 | | |
| | MATERIAL | : | 36,67 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 90975 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | | | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 36523 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | AS | 0,0000533 | 184.941,22 | | 9,85 | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

436 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|-------|-------------|---|---|---------------------|------------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,85 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,85 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 90976 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | | | | | | | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 36523 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN AS 0,0000074 184.941,22 1,36 | | | | | | | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,36 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,36 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 90977 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | | | | | | | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 36523 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN AS 0,0000667 184.941,22 12,33 | | | | | | | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,33 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,33 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 90978 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | | | | | | | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | | | L | C | 26,2800000 | 3,62 95,13 |
| | | MATERIAL | : | 95,13 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,13 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 90992 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H | | | | | | | |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 36526 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN AS 0,0000533 86.386,21 4,60 | | | | | | | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,60 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,60 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 90993 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H | | | | | | | |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

437 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| I | 36526 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | AS | 0,0000074 | 86.386,21 | 0,63 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,63 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 90994 | | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | H | | | |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 36526 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | AS | 0,0000667 | 86.386,21 | 5,76 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,76 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,76 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 90995 | | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | H | | | |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 13,7600000 | 3,62 |
| | | MATERIAL | : | 49,81 | 100,0000000 % | 49,81 |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 91021 | | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | H | | | |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2 | | | | |
| | | 015 | | | | |
| I | 37755 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN | AS | 0,0000029 | 345.189,87 | 1,00 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | |
| | | INCLUI CARROCERIA) | | | | |
| I | 38543 | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 UN | CR | 0,0000029 | 955.829,84 | 2,77 |
| | | M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV | | | | |
| | | A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,77 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,77 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

438 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 91026 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H | | | | | |
| | 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | |
| | RA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | AS | 0,0000343 | 19.755,24 | 0,67 | |
| | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO | | | | | |
| |) | | | | | |
| I | 37755 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN | AS | 0,0000343 | 345.189,87 | 11,84 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 12,51 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 91027 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H | | | | | |
| | 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | |
| | RA - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | AS | 0,0000072 | 19.755,24 | 0,14 | |
| | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO | | | | | |
| |) | | | | | |
| I | 37755 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN | AS | 0,0000072 | 345.189,87 | 2,48 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,62 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 91028 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H | | | | | |
| | 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | |
| | RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

439 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|---|---|-----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 37730 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | AS | 0,0000028 | 19.755,24 | 0,05 |
| NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | | |
| I | 37755 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN | AS | 0,0000028 | 345.189,87 | 0,96 |
| ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | : | 1,01 | 100,0000000 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 1,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 91029 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 37730 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | AS | 0,0000643 | 19.755,24 | 1,27 |
| NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | | |
| I | 37755 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN | AS | 0,0000643 | 345.189,87 | 22,19 |
| ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | : | 23,46 | 100,0000000 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 23,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 91030 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 23,8000000 | 3,62 | 86,15 |
| MATERIAL | | | : | 86,15 | 100,0000000 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 86,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

440 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 1442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS UN | AS | 0,0000533 | 9.142,07 | 0,48 |
| | | , PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH | | | | |
| | | O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 | | | | |
| | | A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,48 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91274 | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | H | | | |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | |
| I | 1442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS UN | AS | 0,0000074 | 9.142,07 | 0,06 |
| | | , PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH | | | | |
| | | O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 | | | | |
| | | A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 91275 | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | H | | | |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| I | 1442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS UN | AS | 0,0000667 | 9.142,07 | 0,60 |
| | | , PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH | | | | |
| | | O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 | | | | |
| | | A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,60 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 91276 | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | H | | | |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| I | 4222 | GASOLINA COMUM | L C | 1,4200000 | 4,50 | 6,39 |
| | | MATERIAL | : | 6,39 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|
| 91279 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | H | | | | | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | |
| I | 11280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 35 UN | AS | 0,0000640 | 9.871,21 | | 0,63 | |
| | 0 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | | | | | | |
| I | 13887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FU UN | CR | 0,0000640 | 565,85 | | 0,03 | |
| | RO DE 1 " (14 X 1 ") | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,66 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 91280 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | H | | | | | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | | | | | | |
| I | 11280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 35 UN | AS | 0,0000076 | 9.871,21 | | 0,07 | |
| | 0 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91281 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | H | | | | | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | |
| I | 11280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 35 UN | AS | 0,0000800 | 9.871,21 | | 0,78 | |
| | 0 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | | | | | | |
| I | 13887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FU UN | CR | 0,0000800 | 565,85 | | 0,04 | |
| | RO DE 1 " (14 X 1 ") | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,82 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

442 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-------|---------------|-----------------------|------------|-------|--|
| 91282 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | H | | | | | | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| I | 4222 GASOLINA COMUM | | L | C | 3,3950000 | 4,50 | 15,27 | |
| | MATERIAL | : | 15,27 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91354 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST | H | | | | | | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC | | | | | | | |
| | IAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN | AS | | | 0,0000343 | 281.962,02 | 9,67 | |
| | NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | | | |
| | UI CARROCERIA) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 9,67 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91355 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST | H | | | | | | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. | | | | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN | AS | | | 0,0000072 | 281.962,02 | 2,03 | |
| | NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | | | |
| | UI CARROCERIA) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,03 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 91356 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST | H | | | | | | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST | | | | | | | |
| | OS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

443 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|-------------------------------------|------|
| I | 37754 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN | AS | 0,0000028 | 281.962,02 | 0,78 |
| | | NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | |
| | | UI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,78 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,78 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 91359 | | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | H | | | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 37738 | TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN | AS | 0,0000343 | 50.192,05 | 1,72 |
| | | GEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| I | 37745 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN | AS | 0,0000343 | 270.000,00 | 9,26 |
| | | NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | |
| | | UI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 10,98 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,98 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 91360 | | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | H | | | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| I | 37738 | TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN | AS | 0,0000072 | 50.192,05 | 0,36 |
| | | GEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| I | 37745 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN | AS | 0,0000072 | 270.000,00 | 1,94 |
| | | NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | |
| | | UI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,30 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,30 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

444 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|--|-------|
| 91361 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H | | | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37738 TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN | AS | 0,0000028 | 50.192,05 | | 0,14 |
| | GEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37745 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN | AS | 0,0000028 | 270.000,00 | | 0,75 |
| | NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | |
| | UI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,89 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 91367 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H | | | | | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN | AS | 0,0000400 | 40.209,79 | | 1,60 |
| | NCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST UN | AS | 0,0000400 | 316.993,66 | | 12,67 |
| | ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC | | | | | |
| | LUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 14,27 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 91368 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H | | | | | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN | AS | 0,0000074 | 40.209,79 | | 0,29 |
| | NCLUI CAMINHAO) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

445 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|------|---------------|-----------------------|------|
| I | 37760 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST UN | AS | 0,0000074 | 316.993,66 | 2,34 |
| | | ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC | | | | |
| | | LUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 2,63 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 91369 | | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 | H | | | |
| | | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | |
| | | ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | |
| I | 37733 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN | AS | 0,0000029 | 40.209,79 | 0,11 |
| | | NCLUI CAMINHAO) | | | | |
| I | 37760 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST UN | AS | 0,0000029 | 316.993,66 | 0,91 |
| | | ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC | | | | |
| | | LUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 1,02 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 91375 | | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, | H | | | |
| | | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR | | | | |
| | | ECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 37761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | AS | 0,0000343 | 237.531,63 | 8,14 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | |
| | | CLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 8,14 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 91376 | | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, | H | | | |
| | | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO | | | | |
| | | S. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

446 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|-------------------------------------|------------|-------|
| I | 37761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | AS | 0,0000072 | 237.531,63 | 1,71 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | |
| | | CLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 1,71 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,71 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 91377 | | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | | | | |
| | | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPO | | | | |
| | | STOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | |
| I | 37761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | AS | 0,0000028 | 237.531,63 | 0,66 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | |
| | | CLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,66 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 91380 | | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 H | | | | |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 37734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN | AS | 0,0000400 | 53.627,62 | 2,14 |
| | | INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| I | 37747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | AS | 0,0000400 | 350.572,77 | 14,02 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | |
| | | INCLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 16,16 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,16 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 91381 | | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 H | | | | |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

447 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 37734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN | AS | 0,0000074 | 53.627,62 | 0,39 |
| | | INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| I | 37747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | AS | 0,0000074 | 350.572,77 | 2,59 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | |
| | | INCLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 2,98 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 91382 | | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 H | | | | |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | |
| I | 37734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN | AS | 0,0000029 | 53.627,62 | 0,15 |
| | | INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| I | 37747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | AS | 0,0000029 | 350.572,77 | 1,01 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | |
| | | INCLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 1,16 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 91383 | | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 H | | | | |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 37734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN | AS | 0,0000750 | 53.627,62 | 4,02 |
| | | INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| I | 37747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | AS | 0,0000750 | 350.572,77 | 26,29 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | |
| | | INCLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 30,31 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

448 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|------------|---------------------|-------|--|--|
| 91384 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 23,7000000 | 3,62 | 85,79 | | |
| | MATERIAL : | 85,79 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 85,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 91390 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | H | | | | | | |
| | ANSORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECI | | | | | | | |
| | AÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | AS | | 0,0000343 | 19.755,24 | 0,67 | | |
| | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | | | |
| I | 37748 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA UN | AS | | 0,0000343 | 287.045,88 | 9,84 | | |
| | NCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | | | |
| | UI CARROCERIA) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 10,51 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,51 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91391 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | H | | | | | | |
| | ANSORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. | | | | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | AS | | 0,0000072 | 19.755,24 | 0,14 | | |
| | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

449 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|------|-------------------------------------|------------|-------|
| I | 37748 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA UN | AS | 0,0000072 | 287.045,88 | 2,06 |
| | | NCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | |
| | | UI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 2,20 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,20 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 91392 | | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS | H | | | |
| | | 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | |
| | | ANSORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTO | | | | |
| | | S E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | |
| I | 37730 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | AS | 0,0000028 | 19.755,24 | 0,05 |
| | | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO | | | | |
| | |) | | | | |
| I | 37748 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA UN | AS | 0,0000028 | 287.045,88 | 0,80 |
| | | NCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | |
| | | UI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,85 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,85 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 91396 | | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | H | | | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 37736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN | AS | 0,0000343 | 60.150,00 | 2,06 |
| | | E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3 | | | | |
| | | /H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| I | 37747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | AS | 0,0000343 | 350.572,77 | 12,02 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | |
| | | INCLUI CARROCERIA) | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | |
|---------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 14,08 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | | | | | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN | AS | 0,0000072 | 60.150,00 | 0,43 |
| | | E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3 | | | | |
| | | /H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| I | 37747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | AS | 0,0000072 | 350.572,77 | 2,52 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | |
| | | INCLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,95 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | | | | | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN | AS | 0,0000028 | 60.150,00 | 0,16 |
| | | E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3 | | | | |
| | | /H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| I | 37747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | AS | 0,0000028 | 350.572,77 | 0,98 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | |
| | | INCLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,14 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 91402 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H | | | | | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

451 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 37733 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN | AS | 0,0000029 | 40.209,79 | 0,11 |
| | | NCLUI CAMINHAO) | | | | |
| I | 37752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST UN | AS | 0,0000029 | 301.015,81 | 0,87 |
| | | ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC | | | | |
| | | LUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,98 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 91466 | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | |
| I | 3363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | AS | 0,0000028 | 79.100,00 | 0,22 |
| | | E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C | | | | |
| | | HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA | | | | |
| | | O) | | | | |
| I | 37761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | AS | 0,0000028 | 237.531,63 | 0,66 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | |
| | | CLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,88 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 91467 | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 26,4300000 | 3,62 | 95,67 |
| | | MATERIAL : | 95,67 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 95,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

452 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|
| 91468 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE | H | | | | | | |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| I | 36484 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN | AS | 0,0000333 | 157.088,52 | | 5,23 | |
| | | CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA | | | | | | |
| | | MINHAO | | | | | | |
| I | 37754 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN | AS | 0,0000333 | 281.962,02 | | 9,38 | |
| | | NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | | |
| | | UI CARROCERIA) | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 14,61 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 91469 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE | H | | | | | | |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | | | | |
| I | 36484 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN | AS | 0,0000072 | 157.088,52 | | 1,13 | |
| | | CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA | | | | | | |
| | | MINHAO | | | | | | |
| I | 37754 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN | AS | 0,0000072 | 281.962,02 | | 2,03 | |
| | | NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | | |
| | | UI CARROCERIA) | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,16 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 91484 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE | H | | | | | | |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

453 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|------------|-------------------------------------|--------|
| I | 36484 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN | AS | 0,0000023 | 157.088,52 | 0,36 |
| | | CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA | | | | |
| | | MINHAO | | | | |
| I | 37754 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN | AS | 0,0000023 | 281.962,02 | 0,64 |
| | | NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | |
| | | UI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,00 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,00 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 91485 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H | | | | |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 35,8700000 | 3,62 | 129,84 |
| | | MATERIAL | : | 129,84 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 129,84 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H | | | | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | | | | |
| I | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS UN | AS | 0,0000533 | 13.494,13 | 0,71 |
| | | DE 4 HP (4 CV) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,71 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,71 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H | | | | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | |
| I | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS UN | AS | 0,0000074 | 13.494,13 | 0,09 |
| | | DE 4 HP (4 CV) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,09 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

454 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H | | | | | | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| I | 13458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS UN | AS | 0,0000667 | 13.494,13 | 0,90 | | | |
| | DE 4 HP (4 CV) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,90 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H | | | | | | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| I | 4222 GASOLINA COMUM | L C | 1,0300000 | 4,50 | 4,63 | | | |
| | MATERIAL | : | 4,63 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 91629 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | | | | | | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| I | 10712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | AS | 0,0000343 | 56.235,15 | 1,92 | | | |
| | E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH | | | | | | | |
| | ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | | | |
| I | 37756 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN UN | AS | 0,0000343 | 237.531,63 | 8,14 | | | |
| | CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU | | | | | | | |
| | I CARROCERIA) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 10,06 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91630 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | | | | | | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

455 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|------|-------------------------------------|------------|------|
| I | 10712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | AS | 0,0000072 | 56.235,15 | 0,40 |
| | | E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH | | | | |
| | | ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| I | 37756 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN UN | AS | 0,0000072 | 237.531,63 | 1,71 |
| | | CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU | | | | |
| | | I CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 2,11 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,11 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 91631 | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | | | | |
| | | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | |
| I | 10712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | AS | 0,0000028 | 56.235,15 | 0,15 |
| | | E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH | | | | |
| | | ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| I | 37756 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN UN | AS | 0,0000028 | 237.531,63 | 0,66 |
| | | CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU | | | | |
| | | I CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,81 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 91632 | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | | | | |
| | | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| I | 10712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | AS | 0,0000643 | 56.235,15 | 3,61 |
| | | E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH | | | | |
| | | ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

456 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-------|-------------------------------------|------------|------------|
| I | 37756 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN UN | AS | 0,0000643 | 237.531,63 | 15,27 |
| | | CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU | | | | |
| | | I CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 18,88 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,88 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 91633 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | |
| | | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 22,3700000 | 3,62 |
| | | MATERIAL : | 80,97 | 100,0000000 % | | 80,97 |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 80,97 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 91640 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | | | |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | | | | |
| I | 13215 | CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN | CR | 0,0000343 | 596.378,84 | 20,45 |
| | | E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, | | | | |
| | | NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | |
| I | 14405 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | UN | AS | 0,0000343 | 102.898,74 |
| | | EQUIPAMENTO : | 23,97 | 100,0000000 % | | 3,52 |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,97 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 91641 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | | | |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015 | | | | |
| I | 13215 | CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN | CR | 0,0000072 | 596.378,84 | 4,29 |
| | | E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, | | | | |
| | | NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | |
| I | 14405 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | UN | AS | 0,0000072 | 102.898,74 |
| | | | | | | 0,74 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

457 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|---------------|------------|---------------------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,03 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,03 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 91642 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | | | | | | |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | | | | |
| NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| I | 13215 | CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN | CR | 0,0000028 | 596.378,84 | 1,66 | | |
| E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | | | | |
| I | 14405 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | UN | AS | 0,0000028 | 102.898,74 | 0,28 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,94 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,94 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 91643 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | | | | | | |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | | | | |
| NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| I | 13215 | CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN | CR | 0,0000643 | 596.378,84 | 38,34 | | |
| E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | | | | |
| I | 14405 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | UN | AS | 0,0000643 | 102.898,74 | 6,61 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 44,95 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,95 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 91644 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | | | | | | |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | | | | |
| NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 50,3400000 | 3,62 | 182,23 | |
| | | MATERIAL | : | 182,23 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 182,23 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

458 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|------|-----------|---------------|-----------------------|------|--|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA | H | | | | | | |
| | RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| I | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D UN | AS | 0,0000720 | 1.075,12 | | 0,07 | |
| | | ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA | H | | | | | | |
| | RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | | | | | | | |
| I | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D UN | AS | 0,0000144 | 1.075,12 | | 0,01 | |
| | | ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA | H | | | | | | |
| | RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| I | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D UN | AS | 0,0000500 | 1.075,12 | | 0,05 | |
| | | ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,05 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA | H | | | | | | |
| | RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 3,1700000 | 0,69 | 2,18 | |
| | | OUTROS | : | 2,18 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92040 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH | H | | | | | | |
| | O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| I | 2401 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN | AS | 0,0000720 | 57.408,12 | | 4,13 | |
| | | O 3,66 M | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

459 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,13 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,13 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92041 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H | | | | | | | |
| O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015 | | | | | | | | |
| I | 2401 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN | | | AS | 0,0000076 | 57.408,12 | 0,43 |
| O 3,66 M | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,43 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,43 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92042 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H | | | | | | | |
| O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | | |
| I | 2401 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN | | | AS | 0,0000600 | 57.408,12 | 3,44 |
| O 3,66 M | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,44 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,44 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92101 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H | | | | | | | |
| BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | | | | | | | | |
| ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP | | | | | | | | |
| RECIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | | |
| I | 37747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | | | AS | 0,0000343 | 350.572,77 | 12,02 |
| ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | | | | |
| INCLUI CARROCERIA) | | | | | | | | |
| I | 37768 | LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN | | | AS | 0,0000343 | 98.500,00 | 3,37 |
| IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 15,39 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,39 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

460 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------|-----------------------|--|------|--|--|
| 92102 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H | | | | | | | |
| | BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | | | | | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR | | | | | | | |
| | OS. AF_11/2015 | | | | | | | |
| I | 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | AS | 0,0000072 | 350.572,77 | | 2,52 | | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | | | |
| I | 37768 LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN | AS | 0,0000072 | 98.500,00 | | 0,70 | | |
| | IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,22 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 92103 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H | | | | | | | |
| | BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | | | | | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP | | | | | | | |
| | OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 | | | | | | | |
| I | 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | AS | 0,0000028 | 350.572,77 | | 0,98 | | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | | | |
| I | 37768 LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN | AS | 0,0000028 | 98.500,00 | | 0,27 | | |
| | IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,25 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 92104 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H | | | | | | | |
| | BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | | | | | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MAN | | | | | | | |
| | UTENÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

461 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|--|-----|------------|-------------------------------------|--------|
| I | 37747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | AS | 0,0000643 | 350.572,77 | 22,54 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | | | | |
| I | 37768 | LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN | AS | 0,0000643 | 98.500,00 | 6,33 |
| | | IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 28,87 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 28,87 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92105 | | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H | | | | |
| | | BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 | | | | |
| | | 0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATER | | | | |
| | | IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 32,1600000 | 3,62 | 116,41 |
| | | MATERIAL : | | 116,41 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 116,41 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92108 | | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H | | | | |
| | | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | |
| I | 38410 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 UN | CR | 0,0000640 | 11.591,10 | 0,74 |
| | | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,74 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,74 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92109 | | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H | | | | |
| | | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015 | | | | |
| I | 38410 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 UN | CR | 0,0000076 | 11.591,10 | 0,08 |
| | | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,08 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,08 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

462 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 92110 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 | H | | | | | | |
| | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| I | 38410 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 UN | CR | 0,0000500 | 11.591,10 | 0,57 | | | |
| | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,57 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92111 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 | H | | | | | | |
| | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H CR | 1,2500000 | 0,69 | 0,86 | | | |
| | OUTROS | : | 0,86 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92114 | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015 | H | | | | | | |
| I | 38411 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS | UN CR | 0,0000640 | 1.308,67 | 0,08 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,08 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92115 | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015 | H | | | | | | |
| I | 38411 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS | UN CR | 0,0000076 | 1.308,67 | 0,00 | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92116 | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | H | | | | | | |
| I | 38411 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS | UN CR | 0,0000800 | 1.308,67 | 0,10 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,10 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92133 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE | H | | | | | | |
| | CIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| I | 1159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4 | UN C | 0,0000480 | 177.058,00 | 8,49 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 8,49 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

463 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 92134 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS | H | | | | | | |
| | . AF_11/2015 | | | | | | | |
| I | 1159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4 | UN | C | 0,0000076 | 177.058,00 | 1,34 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,34 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 92135 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS | H | | | | | | |
| | TOS E SEGUROS. AF_11/2015 | | | | | | | |
| I | 1159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4 | UN | C | 0,0000030 | 177.058,00 | 0,53 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,53 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 92136 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUT | H | | | | | | |
| | ENÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| I | 1159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4 | UN | C | 0,0000600 | 177.058,00 | 10,62 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 10,62 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 92137 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATER | H | | | | | | |
| | IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 6,6200000 | 3,62 | 23,96 | | |
| | MATERIAL | : | 23,96 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 92140 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 | H | | | | | | |
| | /104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| I | 13617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 | UN | CR | 0,0000480 | 53.996,74 | 2,59 | | |
| | CV, 2 PORTAS | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,59 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

464 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-----------------------|-----------|-------|--|
| 92141 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 | H | | | | | | |
| | /104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 | | | | | | | |
| I | 13617 | PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 | UN | CR | 0,0000076 | 53.996,74 | 0,41 | |
| | CV, 2 PORTAS | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,41 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92142 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 | H | | | | | | |
| | /104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 | | | | | | | |
| I | 13617 | PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 | UN | CR | 0,0000030 | 53.996,74 | 0,16 | |
| | CV, 2 PORTAS | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,16 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92143 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 | H | | | | | | |
| | /104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| I | 13617 | PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 | UN | CR | 0,0000600 | 53.996,74 | 3,23 | |
| | CV, 2 PORTAS | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,23 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92144 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 | H | | | | | | |
| | /104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| I | 4222 | GASOLINA COMUM | L | C | 6,6900000 | 4,50 | 30,10 | |
| | MATERIAL | : | 30,10 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92237 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | | | | | | |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 25014 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L | UN | AS | 0,0000343 | 83.636,66 | 2,86 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

465 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|-------------------------------------|-----------|------|
| I | 37763 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN | CR | 0,0000343 | 427.818,38 | 14,67 | |
| | | E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN | | | | | |
| | | CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 17,53 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 17,53 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92238 | | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | | | | |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 25014 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L | UN | AS | 0,0000072 | 83.636,66 | 0,60 |
| I | 37763 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN | CR | 0,0000072 | 427.818,38 | 3,08 | |
| | | E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN | | | | | |
| | | CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,68 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3,68 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92239 | | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | | | | |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 25014 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L | UN | AS | 0,0000028 | 83.636,66 | 0,23 |
| I | 37763 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN | CR | 0,0000028 | 427.818,38 | 1,19 | |
| | | E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN | | | | | |
| | | CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,42 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1,42 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92240 | | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | | | | |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 25014 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L | UN | AS | 0,0000643 | 83.636,66 | 5,37 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

466 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|-----|------------|-------------------------------------|--------|
| I | 37763 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN | CR | 0,0000643 | 427.818,38 | 27,50 |
| | | E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN | | | | |
| | | CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 32,87 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 32,87 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92241 | | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H | | | | |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/201 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 46,1500000 | 3,62 | 167,06 |
| | | MATERIAL : | | 167,06 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 167,06 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92712 | | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H | | | | |
| | | E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 13761 | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, B UN | CR | 0,0000640 | 3.808,56 | 0,24 |
| | | ICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,24 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,24 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92713 | | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H | | | | |
| | | E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015 | | | | |
| I | 13761 | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, B UN | CR | 0,0000076 | 3.808,56 | 0,02 |
| | | ICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,02 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92714 | | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H | | | | |
| | | E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 13761 | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, B UN | CR | 0,0000800 | 3.808,56 | 0,30 |
| | | ICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,30 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92715 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | H | | | |
| I | 1 | ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) | KG | C | 0,3261000 | 45,00 |
| I | 2 | OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE | M3 | CR | 0,3300000 | 9,86 |
| | | MATERIAL : | 17,92 | 100,0000000 % | | 14,67 |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | 3,25 |
| | 92956 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | H | | | |
| I | 13836 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN 14 CV | AS | 0,0000640 | 47.417,11 | 3,03 |
| | | EQUIPAMENTO : | 3,03 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92957 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | H | | | |
| I | 13836 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN 14 CV | AS | 0,0000076 | 47.417,11 | 0,36 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,36 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 92958 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | H | | | |
| I | 13836 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN 14 CV | AS | 0,0000700 | 47.417,11 | 3,31 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|------|-------------|----|-----------|---------------------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,31 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,31 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 92959 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H | | | | | | | |
| | | CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | | L | C | 1,5500000 | 3,62 | 5,61 |
| | | MATERIAL | : | 5,61 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,61 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 92963 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ H | | | | | | | |
| | | O. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 14529 | MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG | | | UN | CR | 0,0000640 | 16.538,62 | 1,05 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,05 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,05 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 92964 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_ H | | | | | | | |
| | | 12/2015 | | | | | | | |
| I | 14529 | MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG | | | UN | CR | 0,0000076 | 16.538,62 | 0,12 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,12 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,12 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92965 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO H | | | | | | | |
| | | . AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 14529 | MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG | | | UN | CR | 0,0000800 | 16.538,62 | 1,32 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,32 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,32 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93220 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | | | | | | | |
| | | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | | | |
| | | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01 | | | | | | | |
| | | /2016 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

469 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|------------|-------------------------------------|--------|
| I | 38542 | PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN | CR | 0,0000533 | 3.904.093,60 | 208,08 |
| | | OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA | | | | |
| | | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 208,08 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 208,08 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93221 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | | | | |
| | | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | |
| | | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016 | | | | |
| I | 38542 | PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN | CR | 0,0000074 | 3.904.093,60 | 28,89 |
| | | OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA | | | | |
| | | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 28,89 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 28,89 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93222 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | | | | |
| | | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | |
| | | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/2016 | | | | |
| I | 38542 | PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN | CR | 0,0000667 | 3.904.093,60 | 260,40 |
| | | OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA | | | | |
| | | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 260,40 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 260,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93223 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | | | | |
| | | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | |
| | | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 26,1200000 | 3,62 | 94,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

470 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|-------|---|---|-------|---------------|----|---------------------|----------|------|
| | | MATERIAL | : | 94,55 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 94,55 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 93229 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H | | | | | | | |
| ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 | | | | | | | | | |
| I | 13891 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN | | | | CR | 0,0000640 | 4.940,84 | 0,31 |
| ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,31 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,31 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 93230 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H | | | | | | | |
| ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016 | | | | | | | | | |
| I | 13891 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN | | | | CR | 0,0000076 | 4.940,84 | 0,03 |
| ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,03 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 93231 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H | | | | | | | |
| ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | | | | | | | | | |
| I | 13891 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN | | | | CR | 0,0000600 | 4.940,84 | 0,29 |
| ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,29 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,29 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 93232 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H | | | | | | | |
| ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/201 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| I | 4222 | GASOLINA COMUM | | | L | C | 1,4400000 | 4,50 | 6,48 |
| | | MATERIAL | : | 6,48 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,48 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

471 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|------|---------------|-----------|---------------------|------|--|--|
| 93235 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016 | H | | | | | | |
| I | 25019 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA | UN | AS | 0,0000072 | 109.789,92 | 0,79 | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,79 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93238 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T RACÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016 | H | | | | | | |
| I | 6069 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D O ROLO 1,67 M | UN | AS | 0,0000074 | 96.668,02 | 0,71 | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,71 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,71 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93239 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JUROS. AF_02/2016 | H | | | | | | |
| I | 6070 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, UN POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M | UN | AS | 0,0000074 | 437.579,99 | 3,23 | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,23 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,23 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93240 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | H | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 2,0000000 | 3,62 | 7,24 | | |
| | MATERIAL : | 7,24 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,24 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

472 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-----------------------|------|-------|--|
| 93267 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M | H | | | | | | |
| | M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 36494 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN | AS | 0,0000640 | 407.612,18 | | 26,08 | |
| | M | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 26,08 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93269 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M | H | | | | | | |
| | M JUROS. AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 36494 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN | AS | 0,0000076 | 407.612,18 | | 3,09 | |
| | M | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,09 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93270 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M | H | | | | | | |
| | M MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 36494 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN | AS | 0,0000700 | 407.612,18 | | 28,53 | |
| | M | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 28,53 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93271 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M | H | | | | | | |
| | M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 9,3500000 | 0,69 | 6,45 | |
| | OUTROS | : | 6,45 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | | | | | | |
| I | 36487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA UN | AS | 0,0000640 | 4.525,50 | | 0,28 | |
| | SICO DE 1,25 CV | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

473 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|---|-------|-------------|------|-----------|---------------------|-------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,28 | 100,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,28 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ H | | | | | | | | |
| | | SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| I | 36487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA UN | | | | AS | 0,0000076 | 4.525,50 | 0,03 | |
| | | SICO DE 1,25 CV | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 100,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,03 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ H | | | | | | | | |
| | | SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| I | 36487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA UN | | | | AS | 0,0000600 | 4.525,50 | 0,27 | |
| | | SICO DE 1,25 CV | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,27 | 100,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,27 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ H | | | | | | | | |
| | | SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | | | | KW/H | CR | 0,7800000 | 0,69 | 0,53 |
| | | OUTROS | : | 0,53 | 100,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,53 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H | | | | | | | | |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| I | 25954 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN | | | | AS | 0,0000400 | 1.370.716,48 | 54,82 | |
| | | MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 54,82 | 100,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,82 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H | | | | | | | | |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

474 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|---------|-------------|-------------------------------------|--------|
| I | 25954 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN | AS | 0,0000076 | 1.370.716,48 | 10,41 |
| | | MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 10,41 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,41 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93285 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | H | | | |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| I | 25954 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN | AS | 0,0000643 | 1.370.716,48 | 88,13 |
| | | MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 88,13 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 88,13 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93286 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | H | | | |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H CR | 221,0000000 | 0,69 | 152,49 |
| | | OUTROS | : | 152,49 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 152,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | H | | | |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | | | | |
| I | 25954 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN | AS | 0,0000028 | 1.370.716,48 | 3,83 |
| | | MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,83 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93397 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | |
| | | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| I | 10712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | AS | 0,0000343 | 56.235,15 | 1,92 |
| | | E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH | | | | |
| | | ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

475 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|-------------------------------------|------|
| I | 37761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | AS | 0,0000343 | 237.531,63 | 8,14 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | |
| | | CLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 10,06 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,06 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 93398 | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | |
| | | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | |
| I | 10712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | AS | 0,0000072 | 56.235,15 | 0,40 |
| | | E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH | | | | |
| | | ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| I | 37761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | AS | 0,0000072 | 237.531,63 | 1,71 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | |
| | | CLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,11 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,11 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93399 | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | |
| | | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | | | | |
| I | 10712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | AS | 0,0000028 | 56.235,15 | 0,15 |
| | | E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH | | | | |
| | | ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| I | 37761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | AS | 0,0000028 | 237.531,63 | 0,66 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | |
| | | CLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,81 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

476 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 93400 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | | | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 10712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | AS | 0,0000643 | 56.235,15 | | 3,61 | |
| | | E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH | | | | | | |
| | | ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | | |
| I | 37761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | AS | 0,0000643 | 237.531,63 | | 15,27 | |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | | |
| | | CLUI CARROCERIA) | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 18,88 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 93401 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | | | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 26,4300000 | 3,62 | 95,67 | |
| | | MATERIAL | : | 95,67 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA | H | | | | | | |
| | METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM | | | | | | | |
| | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_ | | | | | | | |
| | 03/2016 | | | | | | | |
| I | 36522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | AS | 0,0000720 | 54.394,13 | | 3,91 | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | | | | | | |
| I | 39813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL UN | AS | 0,0000720 | 21.484,47 | | 1,54 | |
| | | E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO | | | | | | |
| | | CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U | | | | | | |
| | | P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

477 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|
| EQUIPAMENTO | | : | 5,45 | 100,0000000 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 5,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H | | | | | | |
| | METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM | | | | | | |
| | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | | | |
| I | 36522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | AS | 0,0000074 | 54.394,13 | | 0,40 | |
| I | 39813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | AS | 0,0000074 | 21.484,47 | | 0,15 | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,55 | 100,0000000 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 0,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 93406 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H | | | | | | |
| | METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM | | | | | | |
| | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | |
| I | 36522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | AS | 0,0000900 | 54.394,13 | | 4,89 | |
| I | 39813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | AS | 0,0000900 | 21.484,47 | | 1,93 | |
| EQUIPAMENTO | | : | 6,82 | 100,0000000 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 6,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

478 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|--|--|
| 93407 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H | | | | | | | | |
| | METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM | | | | | | | | |
| | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPE | | | | | | | | |
| | RAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 7,8800000 | 3,62 | 28,52 | | | |
| | MATERIAL : | 28,52 | 100,0000000 % | | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 93411 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H | | | | | | | | |
| | DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| I | 36498 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA UN | AS | | 0,0000400 | 5.282,42 | 0,21 | | | |
| | DO MOTOR 13 CV | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,21 | 100,0000000 % | | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,21 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 93412 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H | | | | | | | | |
| | DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| I | 36498 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA UN | AS | | 0,0000072 | 5.282,42 | 0,03 | | | |
| | DO MOTOR 13 CV | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,03 | 100,0000000 % | | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,03 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 93413 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H | | | | | | | | |
| | DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| I | 36498 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA UN | AS | | 0,0000357 | 5.282,42 | 0,18 | | | |
| | DO MOTOR 13 CV | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,18 | 100,0000000 % | | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,18 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 93414 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H | | | | | | | | |
| | DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

479 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|---|-------|---------------|-----------------------|-----------|-------|
| I | 4222 | GASOLINA COMUM | | L | C | 2,4830000 | 4,50 | 11,17 |
| | | MATERIAL | : | 11,17 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93417 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF | H | | | | | |
| | | _03/2016 | | | | | | |
| I | 36500 | GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL | | UN | AS | 0,0000400 | 69.077,86 | 2,76 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,76 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93418 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/20 | H | | | | | |
| | | 16 | | | | | | |
| I | 36500 | GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL | | UN | AS | 0,0000072 | 69.077,86 | 0,49 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,49 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93419 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_ | H | | | | | |
| | | 03/2016 | | | | | | |
| I | 36500 | GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL | | UN | AS | 0,0000357 | 69.077,86 | 2,46 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,46 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93420 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP | H | | | | | |
| | | ERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | L | C | 11,2100000 | 3,62 | 40,58 |
| | | MATERIAL | : | 40,58 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93423 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. | H | | | | | |
| | | AF_03/2016 | | | | | | |
| I | 36501 | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL | | UN | AS | 0,0000400 | 97.750,86 | 3,91 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|---|-------|-------------|------------|--------------|---------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,91 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,91 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93424 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03 H | | | | | | | |
| | | /2016 | | | | | | | |
| I | 36501 | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL | | UN | AS | 0,0000072 | 97.750,86 | | 0,70 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,70 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,70 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93425 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. H | | | | | | | |
| | | AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 36501 | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL | | UN | AS | 0,0000357 | 97.750,86 | | 3,48 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,48 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,48 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93426 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA H | | | | | | | |
| | | OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | L | C | 26,7900000 | 3,62 | | 96,97 |
| | | MATERIAL | : | 96,97 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 96,97 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93429 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H | | | | | | | |
| | | ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 9912 | USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD UN | | AS | | 0,0000400 | 1.700.000,00 | | 68,00 |
| | | E DE 40 A 80 T/H | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 68,00 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,00 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93430 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H | | | | | | | |
| | | ORA - JUROS. AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 9912 | USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD UN | | AS | | 0,0000072 | 1.700.000,00 | | 12,24 |
| | | E DE 40 A 80 T/H | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|---|----------|-------------|-----------|--------------|---------------------|----------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,24 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,24 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93431 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H | | | | | | | |
| | | ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 9912 | USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD UN | | | AS | 0,0000643 | 1.700.000,00 | 109,31 | |
| | | E DE 40 A 80 T/H | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 109,31 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 109,31 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93432 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H | | | | | | | |
| | | ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | | L | C | 480,0000000 | 3,62 | 1.737,60 |
| | | MATERIAL | : | 1.737,60 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.737,60 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93435 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H | | | | | | | |
| | | 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 38604 | USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE UN | | | AS | 0,0000343 | 107.349,56 | 3,68 | |
| | | 30 CV | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,68 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,68 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 93436 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H | | | | | | | |
| | | 30 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 38604 | USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE UN | | | AS | 0,0000072 | 107.349,56 | 0,77 | |
| | | 30 CV | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,77 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,77 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93437 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H | | | | | | | |
| | | 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

482 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-----------|-------------------------------------|-------|
| I | 38604 | USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE UN | AS | 0,0000643 | 107.349,56 | 6,90 |
| | | 30 CV | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,90 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,90 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93438 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H | | | | |
| | | 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 4,9617000 | 3,62 | 17,96 |
| | | MATERIAL | : | 17,96 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,96 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA H | | | | |
| | | ÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| I | 41898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN CR | 0,0000640 | 16.070,90 | 1,02 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,02 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 95115 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A H | | | | |
| | | F_07/2016 | | | | |
| I | 41898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN CR | 0,0000076 | 16.070,90 | 0,12 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,12 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95116 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE H | | | | |
| | | PRECIAÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| I | 9914 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO | UN AS | 0,0000457 | 700.000,00 | 31,99 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 31,99 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95117 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU H | | | | |
| | | ROS. AF_07/2016 | | | | |
| I | 9914 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO | UN AS | 0,0000072 | 700.000,00 | 5,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

483 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|------|-----------|-------------|-------|-------|---------------------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,04 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,04 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 95118 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H | | | | | | | | |
| DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| I | 9921 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD UN | AS | 0,0000400 | 876.940,41 | 35,07 | | | |
| E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 35,07 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,07 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 95119 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H | | | | | | | | |
| JUROS. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| I | 9921 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD UN | AS | 0,0000072 | 876.940,41 | 6,31 | | | |
| E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,31 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,31 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 95120 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H | | | | | | | | |
| MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 63,7500000 | 0,69 | 43,98 | | |
| | | OUTROS | : | 43,98 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,98 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 95123 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H | | | | | | | | |
| V - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| I | 26039 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV UN | AS | 0,0000457 | 249.588,52 | 11,40 | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 11,40 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,40 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 95124 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 H | | | | | | | | |
| CV - JUROS. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| I | 26039 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV UN | AS | 0,0000072 | 249.588,52 | 1,79 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

484 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|------------------|---|------|---------------|---------------|---------------------|---------------------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 1,79 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 95125 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C | H | | | | | |
| | | V - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | | | | | | |
| I | 26039 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV UN | AS | 0,0000500 | 249.588,52 | | 12,47 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,47 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,47 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95126 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C | H | | | | | |
| | | V MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 24,6100000 | 3,62 | | 89,08 | |
| | | MATERIAL | : | 89,08 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 89,08 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95129 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 | H | | | | | |
| | | HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | | | | | | |
| I | 40637 | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE UN | AS | 0,0000400 | 505.925,24 | | 20,23 | |
| | | L 38 HP | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 20,23 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,23 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95130 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 | H | | | | | |
| | | HP - JUROS. AF_07/2016 | | | | | | |
| I | 40637 | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE UN | AS | 0,0000072 | 505.925,24 | | 3,64 | |
| | | L 38 HP | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,64 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95131 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 | H | | | | | |
| | | HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

485 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-------|-----------|-------------------------------------|-------|
| I | 40637 | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE UN | AS | 0,0000750 | 505.925,24 | 37,94 |
| | | L 38 HP | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 37,94 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,94 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95132 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 | H | | | |
| | | HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 5,3900000 | 3,62 | 19,51 |
| | | MATERIAL | : | 19,51 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,51 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95136 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE | H | | | |
| | | CIAÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| I | 10742 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M | UN AS | 0,0000320 | 1.064,87 | 0,03 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95137 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS | H | | | |
| | | . AF_07/2016 | | | | |
| I | 10742 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M | UN AS | 0,0000132 | 1.064,87 | 0,01 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,01 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95138 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUT | H | | | |
| | | ENÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| I | 10742 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M | UN AS | 0,0000250 | 1.064,87 | 0,02 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95208 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 | H | | | |
| | | M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

486 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|------|-----------|-------------------------------------|-------|
| I | 36493 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN | AS | 0,0000640 | 461.808,05 | 29,55 |
| | | M | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 29,55 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,55 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95209 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 | H | | | |
| | | M JUROS. AF_08/2016 | | | | |
| I | 36493 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN | AS | 0,0000076 | 461.808,05 | 3,50 |
| | | M | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,50 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,50 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95210 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 | H | | | |
| | | M MANUTENÇÃO. AF_08/2016 | | | | |
| I | 36493 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN | AS | 0,0000700 | 461.808,05 | 32,32 |
| | | M | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 32,32 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95211 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 | H | | | |
| | | M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016 | | | | |
| I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 9,3500000 | 0,69 |
| | | OUTROS | : | 6,45 | 100,0000000 % | 6,45 |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,45 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95214 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - | H | | | |
| | | DEPRECIACÃO. AF_08/2016 | | | | |
| I | 41757 | PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/M UN | CR | 0,0000720 | 3.679,87 | 0,26 |
| | | IN (COLETADO CAIXA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,26 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,26 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

487 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 95215 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - H | | | | | | | |
| | JUROS. AF_08/2016 | | | | | | | |
| I | 41757 PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/M UN | CR | 0,0000076 | 3.679,87 | 0,02 | | | |
| | IN (COLETADO CAIXA) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95216 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - H | | | | | | | |
| | MANUTENÇÃO. AF_08/2016 | | | | | | | |
| I | 41757 PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/M UN | CR | 0,0000500 | 3.679,87 | 0,18 | | | |
| | IN (COLETADO CAIXA) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,18 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95217 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - H | | | | | | | |
| | MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016 | | | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H CR | 0,6300000 | 0,69 | 0,43 | | | |
| | OUTROS | : | 0,43 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95255 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | H | | | | | | |
| I | 11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | UN CR | 0,0000640 | 14.283,51 | 0,91 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,91 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95256 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016 | H | | | | | | |
| I | 11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | UN CR | 0,0000076 | 14.283,51 | 0,10 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,10 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95257 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | H | | | | | | |
| I | 11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | UN CR | 0,0000800 | 14.283,51 | 1,14 | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|--|---|------|-------------|----|-----------------------|-----------|
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,14 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,14 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95260 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | | | H | | |
| | 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016 | | | | | | |
| I | 11281 | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, UN | | | AS | 0,0000533 | 10.890,00 |
| | PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA | | | | | | |
| | DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN | | | | | | |
| | , POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,58 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,58 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95261 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | | | H | | |
| | 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | | | | | | |
| I | 11616 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | | | UN | CR | 0,0000074 |
| | | | | 14.283,51 | | | 0,10 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,10 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,10 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95262 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | | | H | | |
| | 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | | | |
| I | 11616 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | | | UN | CR | 0,0000667 |
| | | | | 14.283,51 | | | 0,95 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,95 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,95 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95263 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | | | H | | |
| | 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | | |
| I | 4222 | GASOLINA COMUM | | | L | C | 0,7700000 |
| | | | | 4,50 | | | 3,46 |
| | MATERIAL | : | 3,46 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,46 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95266 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M | | | H | | |
| | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|-----|-----------|-------------------------------------|------|
| I | 13897 | REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN | AS | 0,0000720 | 5.771,30 | 0,41 |
| | | RIMENTO 4 M | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,41 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,41 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95267 | | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M | H | | | |
| | | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 | | | | |
| I | 13897 | REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN | AS | 0,0000076 | 5.771,30 | 0,04 |
| | | RIMENTO 4 M | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,04 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 95268 | | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M | H | | | |
| | | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | |
| I | 13897 | REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN | AS | 0,0000700 | 5.771,30 | 0,40 |
| | | RIMENTO 4 M | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,40 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 95269 | | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M | H | | | |
| | | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | | | | |
| I | 4222 | GASOLINA COMUM | L C | 1,4400000 | 4,50 | 6,48 |
| | | MATERIAL | : | 6,48 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,48 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 95272 | | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC | H | | | |
| | | O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | | | | |
| I | 13954 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN | AS | 0,0000640 | 6.328,18 | 0,40 |
| | | 0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,40 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

490 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|------|--|
| 95273 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC | H | | | | | | |
| | O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 | | | | | | | |
| I | 13954 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN | AS | 0,0000076 | 6.328,18 | | 0,04 | |
| | | 0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,04 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95274 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC | H | | | | | | |
| | O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | | | | |
| I | 13954 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN | AS | 0,0000500 | 6.328,18 | | 0,31 | |
| | | 0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,31 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95275 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC | H | | | | | | |
| | O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | | | |
| I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H CR | 2,5400000 | 0,69 | | 1,75 | |
| | | OUTROS | : | 1,75 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95278 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI | H | | | | | | |
| | A 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 | | | | | | | |
| I | 10658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 UN | AS | 0,0000640 | 6.880,00 | | 0,44 | |
| | | KG, 4 PAS | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,44 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95279 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI | H | | | | | | |
| | A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 | | | | | | | |
| I | 10658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 UN | AS | 0,0000076 | 6.880,00 | | 0,05 | |
| | | KG, 4 PAS | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

491 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|---|---|------|---------------|-----------|---------------------|------|------|
| EQUIPAMENTO | | : | 0,05 | 100,0000000 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 0,05 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95280 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H | | | | | | | |
| A 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | | | | | |
| I | 10658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 UN | | AS | 0,0000500 | 6.880,00 | 0,34 | |
| KG, 4 PAS | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,34 | 100,0000000 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 0,34 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95281 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H | | | | | | | |
| A 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | | | | |
| I | 4222 | GASOLINA COMUM | | L | C | 1,4400000 | 4,50 | 6,48 |
| MATERIAL | | : | 6,48 | 100,0000000 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 6,48 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95617 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO H | | | | | | | |
| MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | | |
| I | 11651 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN | | CR | 0,0000640 | 11.712,09 | 0,74 | |
| 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,74 | 100,0000000 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 0,74 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95618 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO H | | | | | | | |
| MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016 | | | | | | | | |
| I | 11651 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN | | CR | 0,0000076 | 11.712,09 | 0,08 | |
| 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,08 | 100,0000000 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 0,08 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

492 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 95619 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | H | | | | | | |
| I | 11651 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM | CR | 0,0000800 | 11.712,09 | 0,93 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,93 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95627 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | H | | | | | | |
| I | 14626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | AS | 0,0000533 | 479.050,02 | 25,53 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 25,53 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95628 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 | H | | | | | | |
| I | 14626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | AS | 0,0000074 | 479.050,02 | 3,54 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,54 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 95629 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | H | | | | | | |
| I | 14626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | AS | 0,0000667 | 479.050,02 | 31,95 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 31,95 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

493 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|------|-------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 95630 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO | H | | | | | | |
| | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO | | | | | | | |
| | . AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 14,9200000 | 3,62 | 54,01 | | |
| | MATERIAL | : | 54,01 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 95698 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA | H | | | | | | |
| | XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 40406 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA UN | CR | | 0,0000640 | 47.469,61 | 3,03 | | |
| | XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,03 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95699 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA | H | | | | | | |
| | XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 40406 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA UN | CR | | 0,0000076 | 47.469,61 | 0,36 | | |
| | XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,36 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95700 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA | H | | | | | | |
| | XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 40406 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA UN | CR | | 0,0000800 | 47.469,61 | 3,79 | | |
| | XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,79 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95701 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA | H | | | | | | |
| | XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 3,1300000 | 0,69 | 2,15 | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|-------|---|---|-------|-------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| | | OUTROS | : | 2,15 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,15 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95704 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H | | | | | | | |
| | | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 40435 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 UN | | | CR | 0,0000533 | 524.360,16 | 27,94 | |
| | | 0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10" | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 27,94 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,94 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95705 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H | | | | | | | |
| | | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 40435 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 UN | | | CR | 0,0000076 | 524.360,16 | 3,98 | |
| | | 0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10" | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,98 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,98 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95706 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H | | | | | | | |
| | | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 40435 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 UN | | | CR | 0,0000667 | 524.360,16 | 34,97 | |
| | | 0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10" | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 34,97 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,97 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95707 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H | | | | | | | |
| | | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | | | KW/H | CR | 34,8800000 | 0,69 | 24,06 |
| | | OUTROS | : | 24,06 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,06 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

495 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 95710 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H | | | | | | |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | | |
| | HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | |
| I | 40635 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN | CR | 0,0000560 | 599.832,21 | 33,59 | |
| | | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | |
| | | HP | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 33,59 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95711 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H | | | | | | |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | | |
| | HP - JUROS. AF_11/2016 | | | | | | |
| I | 40635 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN | CR | 0,0000076 | 599.832,21 | 4,55 | |
| | | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | |
| | | HP | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,55 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95712 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H | | | | | | |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | | |
| | HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | |
| I | 40635 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN | CR | 0,0000700 | 599.832,21 | 41,98 | |
| | | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | |
| | | HP | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 41,98 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95713 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H | | | | | | |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | | |
| | HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

496 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-------|---------------|-----------------------|------|-------|
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | L | C | 15,0300000 | 3,62 | 54,40 |
| | | MATERIAL | : | 54,40 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95716 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA | H | | | | | |
| | | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | | | |
| | | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | |
| I | 40636 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E | UN | CR | 0,0000560 | 577.450,98 | | 32,33 |
| | | 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE | | | | | | |
| | | 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 32,33 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 95717 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA | H | | | | | |
| | | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | | | |
| | | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016 | | | | | | |
| I | 40636 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E | UN | CR | 0,0000076 | 577.450,98 | | 4,38 |
| | | 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE | | | | | | |
| | | 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,38 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95718 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA | H | | | | | |
| | | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | | | |
| | | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | |
| I | 40636 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E | UN | CR | 0,0000700 | 577.450,98 | | 40,42 |
| | | 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE | | | | | | |
| | | 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 40,42 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

497 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|---|----|---|------------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 95719 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA | H | | | | | | | |
| | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | | | | | |
| | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201 | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 15,0300000 | 3,62 | 54,40 | | | |
| | MATERIAL | : | | 54,40 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 54,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95869 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 | H | | | | | | | |
| | 0 KVA - JUROS. AF_12/2016 | | | | | | | | |
| I | 39588 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN | AS | | 0,0000072 | 156.240,73 | 1,12 | | | |
| | , VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,12 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95870 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 | H | | | | | | | |
| | 0 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016 | | | | | | | | |
| I | 39588 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN | AS | | 0,0000357 | 156.240,73 | 5,57 | | | |
| | , VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 5,57 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 95871 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 | H | | | | | | | |
| | 0 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016 | | | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 45,6400000 | 3,62 | 165,21 | | | |
| | MATERIAL | : | | 165,21 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 165,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 95874 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 | H | | | | | | | |
| | 0 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

498 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| I | 39588 | GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN | AS | 0,0000400 | 156.240,73 | 6,24 |
| | | , VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,24 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,24 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 96008 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | | | |
| | | ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 | | | | |
| I | 13726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN | AS | 0,0000533 | 40.561,22 | 2,16 |
| | | TO = 2,44M | | | | |
| I | 36511 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | AS | 0,0000533 | 211.495,31 | 11,27 |
| | | 510 KG | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 13,43 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 96009 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | | | |
| | | ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 | | | | |
| I | 13726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN | AS | 0,0000074 | 40.561,22 | 0,30 |
| | | TO = 2,44M | | | | |
| I | 36511 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | AS | 0,0000074 | 211.495,31 | 1,56 |
| | | 510 KG | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,86 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,86 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 96011 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | | | |
| | | ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 | | | | |
| I | 13726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN | AS | 0,0000583 | 40.561,22 | 2,36 |
| | | TO = 2,44M | | | | |
| I | 36511 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | AS | 0,0000583 | 211.495,31 | 12,33 |
| | | 510 KG | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|---|--------|---------------|---|---------------------|------------|--------|
| | | EQUIPAMENTO | : | 14,69 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,69 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96012 | | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | | | | H | | | |
| | | ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | | L | C | 28,7300000 | 3,62 | 104,00 |
| | | MATERIAL | : | 104,00 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 104,00 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96015 | | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC | | | | H | | | |
| | | OPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 | | | | | | | |
| I | 36511 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | | | AS | | 0,0000533 | 211.495,31 | 11,27 |
| | | 510 KG | | | | | | | |
| I | 36529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN | | | AS | | 0,0000533 | 38.265,30 | 2,03 |
| | | COM PNEUS PARA TRANSPORTE | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 13,30 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,30 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96016 | | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC | | | | H | | | |
| | | OPLADA - JUROS. AF_02/2017 | | | | | | | |
| I | 36511 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | | | AS | | 0,0000074 | 211.495,31 | 1,56 |
| | | 510 KG | | | | | | | |
| I | 36529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN | | | AS | | 0,0000074 | 38.265,30 | 0,28 |
| | | COM PNEUS PARA TRANSPORTE | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,84 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,84 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96018 | | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC | | | | H | | | |
| | | OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 | | | | | | | |
| I | 36511 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | | | AS | | 0,0000583 | 211.495,31 | 12,33 |
| | | 510 KG | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

500 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------------------------------------|--------|
| I | 36529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN | AS | 0,0000583 | 38.265,30 | 2,23 |
| | | COM PNEUS PARA TRANSPORTE | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 14,56 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,56 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 96019 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC H | | | | |
| | | OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 28,7300000 | 3,62 |
| | | MATERIAL | : | 104,00 | 100,0000000 % | 104,00 |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 104,00 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 96023 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H | | | | |
| | | PLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017 | | | | |
| I | 7640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN | AS | 0,0000533 | 155.000,00 | 8,26 |
| | | 75 KG | | | | |
| I | 36529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN | AS | 0,0000533 | 38.265,30 | 2,03 |
| | | COM PNEUS PARA TRANSPORTE | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 10,29 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,29 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 96024 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H | | | | |
| | | PLADA - JUROS. AF_02/2017 | | | | |
| I | 7640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN | AS | 0,0000074 | 155.000,00 | 1,14 |
| | | 75 KG | | | | |
| I | 36529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN | AS | 0,0000074 | 38.265,30 | 0,28 |
| | | COM PNEUS PARA TRANSPORTE | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,42 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,42 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 96026 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H | | | | |
| | | PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

501 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|------------|-------------------------------------|-------|
| I | 7640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN | AS | 0,0000583 | 155.000,00 | 9,03 |
| | | 75 KG | | | | |
| I | 36529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN | AS | 0,0000583 | 38.265,30 | 2,23 |
| | | COM PNEUS PARA TRANSPORTE | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 11,26 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,26 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 96027 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO | H | | | |
| | | PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 20,0200000 | 3,62 | 72,47 |
| | | MATERIAL | : | 72,47 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 72,47 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 96030 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET | H | | | |
| | | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIACÃO. AF_02/2017 | | | | |
| I | 2401 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN | AS | 0,0000400 | 57.408,12 | 2,29 |
| | | O 3,66 M | | | | |
| I | 37734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN | AS | 0,0000400 | 53.627,62 | 2,14 |
| | | INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| I | 37747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | AS | 0,0000400 | 350.572,77 | 14,02 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | |
| | | INCLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 18,45 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,45 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 96031 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET | H | | | |
| | | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017 | | | | |
| I | 2401 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN | AS | 0,0000074 | 57.408,12 | 0,42 |
| | | O 3,66 M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

502 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|------|-------------------------------------|------------|------|
| I | 37734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN | AS | 0,0000074 | 53.627,62 | 0,39 |
| | | INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| I | 37747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | AS | 0,0000074 | 350.572,77 | 2,59 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | |
| | | INCLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 3,40 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 96032 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H | | | | |
| | | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/ | | | | |
| | | 2017 | | | | |
| I | 2401 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN | AS | 0,0000029 | 57.408,12 | 0,16 |
| | | O 3,66 M | | | | |
| I | 37734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN | AS | 0,0000029 | 53.627,62 | 0,15 |
| | | INCLUI CAMINHAO) | | | | |
| I | 37747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | AS | 0,0000029 | 350.572,77 | 1,01 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | |
| | | INCLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 1,32 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 96033 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H | | | | |
| | | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 | | | | |
| I | 2401 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN | AS | 0,0000750 | 57.408,12 | 4,30 |
| | | O 3,66 M | | | | |
| I | 37734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN | AS | 0,0000750 | 53.627,62 | 4,02 |
| | | INCLUI CAMINHAO) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

503 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|------------|-------------------------------------|-------|
| I | 37747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | AS | 0,0000750 | 350.572,77 | 26,29 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 34,61 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 34,61 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 96034 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H | | | | |
| | | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 23,7000000 | 3,62 | 85,79 |
| | | MATERIAL : | | 85,79 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 85,79 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 96053 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H | | | | |
| | | COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017 | | | | |
| I | 7640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN | AS | 0,0000533 | 155.000,00 | 8,26 |
| | | 75 KG | | | | |
| I | 13726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN | AS | 0,0000533 | 40.561,22 | 2,16 |
| | | TO = 2,44M | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 10,42 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 10,42 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 96054 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H | | | | |
| | | VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017 | | | | |
| I | 13726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN | AS | 0,0000800 | 40.561,22 | 3,24 |
| | | TO = 2,44M | | | | |
| I | 37514 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN | AS | 0,0000800 | 146.742,75 | 11,73 |
| | | NAL DE OPERACAO DE *646* KG | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 14,97 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 14,97 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|-------|---------------|-----------------------|------|-------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | 96055 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H | | | | | | | |
| | | COPLADA - JUROS. AF_03/2017 | | | | | | | |
| I | 7640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN | AS | 0,0000074 | 155.000,00 | 1,14 | | | |
| | | 75 KG | | | | | | | |
| I | 13726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN | AS | 0,0000074 | 40.561,22 | 0,30 | | | |
| | | TO = 2,44M | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 1,44 | 100,0000000 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| | 96056 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H | | | | | | | |
| | | COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 | | | | | | | |
| I | 7640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN | AS | 0,0000583 | 155.000,00 | 9,03 | | | |
| | | 75 KG | | | | | | | |
| I | 13726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN | AS | 0,0000583 | 40.561,22 | 2,36 | | | |
| | | TO = 2,44M | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 11,39 | 100,0000000 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| | 96057 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H | | | | | | | |
| | | COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 20,0200000 | 3,62 | 72,47 | | |
| | | MATERIAL : | 72,47 | 100,0000000 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 72,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| | 96060 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H | | | | | | | |
| | | VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 | | | | | | | |
| I | 13726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN | AS | 0,0000081 | 40.561,22 | 0,32 | | | |
| | | TO = 2,44M | | | | | | | |
| I | 37514 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN | AS | 0,0000081 | 146.742,75 | 1,18 | | | |
| | | NAL DE OPERACAO DE *646* KG | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

505 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|--|---|-------|-------------|------------|-----------------------|-------|
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,50 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,50 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 96061 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H | | | | | | |
| | VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 | | | | | | |
| I | 13726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN | AS | 0,0001000 | 40.561,22 | | 4,05 |
| | TO = 2,44M | | | | | | |
| I | 37514 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN | AS | 0,0001000 | 146.742,75 | | 14,67 |
| | NAL DE OPERACAO DE *646* KG | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 18,72 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,72 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 96062 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H | | | | | | |
| | VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 8,7600000 | 3,62 | 31,71 |
| | MATERIAL | : | 31,71 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,71 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 96241 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H | | | | | | |
| | NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017 | | | | | | |
| I | 37520 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UN | AS | 0,0000560 | 222.754,54 | | 12,47 |
| | NAL DE *3.500* KG | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 12,47 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,47 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96242 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H | | | | | | |
| | NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017 | | | | | | |
| I | 37520 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UN | AS | 0,0000076 | 222.754,54 | | 1,69 |
| | NAL DE *3.500* KG | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,69 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,69 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

506 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 96243 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO | H | | | | | | |
| | NAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017 | | | | | | | |
| I | 37520 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UN | AS | 0,0000700 | 222.754,54 | 15,59 | | | |
| | NAL DE *3.500* KG | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 15,59 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 96244 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO | H | | | | | | |
| | NAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017 | | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 2,9100000 | 3,62 | 10,53 | | | |
| | MATERIAL | : | 10,53 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 96298 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H | H | | | | | | |
| | P, MOTOR DIESEL - DEPRECIACÃO. AF_05/2017 | | | | | | | |
| I | 42002 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H UN | CR | 0,0000533 | 818.644,69 | 43,63 | | | |
| | P, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 43,63 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96299 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H | H | | | | | | |
| | P, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017 | | | | | | | |
| I | 42002 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H UN | CR | 0,0000074 | 818.644,69 | 6,05 | | | |
| | P, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA) | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 6,05 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96300 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H | H | | | | | | |
| | P, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017 | | | | | | | |
| I | 42002 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H UN | CR | 0,0000667 | 818.644,69 | 54,60 | | | |
| | P, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA) | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

507 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|
| | | EQUIPAMENTO | : | 54,60 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,60 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 96301 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H | | | | | | | |
| | | P, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 | | | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | L | C | 8,2100000 | 3,62 | | 29,72 |
| | | MATERIAL | : | 29,72 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 96304 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO H | | | | | | | |
| | | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2017 | | | | | | | |
| I | 41991 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO UN | | | AS | 0,0000533 | 2.691,78 | | 0,14 |
| | | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA) | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,14 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,14 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 96305 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO H | | | | | | | |
| | | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017 | | | | | | | |
| I | 41991 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO UN | | | AS | 0,0000076 | 2.691,78 | | 0,02 |
| | | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA) | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,02 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 96306 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO H | | | | | | | |
| | | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017 | | | | | | | |
| I | 41991 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO UN | | | AS | 0,0000667 | 2.691,78 | | 0,17 |
| | | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA) | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,17 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,17 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

508 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|------------|------------|-------|--|
| 96307 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 | H | | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | | KW/H | CR | 1,2700000 | 0,69 | 0,87 | |
| | OUTROS : | 0,87 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96457 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | H | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | L | C | 10,6700000 | 3,62 | 38,62 | |
| | MATERIAL : | 38,62 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96458 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 | H | | | | | | |
| I | 14511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE UN SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | | AS | | 0,0000667 | 531.288,95 | 35,43 | |
| | EQUIPAMENTO : | 35,43 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |
| 96459 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | H | | | | | | |
| I | 14511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE UN SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | | AS | | 0,0000074 | 531.288,95 | 3,93 | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,93 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 96460 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE | H | | | | | | |
| | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_0 | | | | | | | |
| | 6/2017 | | | | | | | |
| I | 14511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE UN | AS | 0,0000533 | 531.288,95 | 28,31 | | |
| | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 28,31 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 98760 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V | H | | | | | | |
| | , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. A | | | | | | | |
| | F_06/2018 | | | | | | | |
| I | 38412 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V UN | C | 0,0000640 | 1.449,00 | 0,09 | | |
| | , TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4 | | | | | | | |
| | ,0 MM | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,09 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 98761 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V | H | | | | | | |
| | , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2 | | | | | | | |
| | 018 | | | | | | | |
| I | 38412 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V UN | C | 0,0000144 | 1.449,00 | 0,02 | | |
| | , TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4 | | | | | | | |
| | ,0 MM | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 98762 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V | H | | | | | | |
| | , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF | | | | | | | |
| | _06/2018 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

510 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|---------|-----------|------------------------------------|------|
| I | 38412 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V UN | C | 0,0000800 | 1.449,00 | 0,11 |
| | | , TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4 | | | | |
| | | ,0 MM | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,11 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,11 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 98763 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V | H | | | |
| | | , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA O | | | | |
| | | PERAÇÃO. AF_06/2018 | | | | |
| I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H CR | 4,5900000 | 0,69 | 3,16 |
| | | OUTROS | : | 3,16 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,16 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 99829 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E | H | | | |
| | | NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. | | | | |
| | | AF_04/2019 | | | | |
| I | 746 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E UN | C | 0,0000640 | 2.254,50 | 0,14 |
| | | NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,14 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 99830 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E | H | | | |
| | | NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04 | | | | |
| | | /2019 | | | | |
| I | 746 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E UN | C | 0,0000076 | 2.254,50 | 0,01 |
| | | NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,01 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

511 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|--|
| 99831 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H | | | | | | | |
| | NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. | | | | | | | |
| | AF_04/2019 | | | | | | | |
| I | 746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E UN | C | 0,0000900 | 2.254,50 | 0,20 | | | |
| | NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,20 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |
| 99832 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H | | | | | | | |
| | NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA | | | | | | | |
| | OPERAÇÃO. AF_04/2019 | | | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 1,1900000 | 0,69 | 0,82 | | |
| | OUTROS : | 0,82 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |
| 100637 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON | H | | | | | | |
| | /HORA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| I | 10601 USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 UN | AS | 0,0000400 | 2.088.163,04 | 83,52 | | | |
| | 0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 83,52 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 83,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 100638 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON | H | | | | | | |
| | /HORA - JUROS. AF_12/2019 | | | | | | | |
| I | 10601 USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 UN | AS | 0,0000072 | 2.088.163,04 | 15,03 | | | |
| | 0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 15,03 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 100639 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON | H | | | | | | |
| | /HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

512 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|---------|-------------|-------------------------------------|--------|
| I | 10601 | USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 UN | AS | 0,0000643 | 2.088.163,04 | 134,26 |
| | | 0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 134,26 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 134,26 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 100640 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON | H | | | |
| | | /HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H CR | 238,0000000 | 0,69 | 164,22 |
| | | OUTROS : | | 164,22 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 164,22 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 100643 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_1 | H | | | |
| | | 2/2019 | | | | |
| I | 26034 | USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW | UN AS | 0,0000400 | 5.498.059,59 | 219,92 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 219,92 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 219,92 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 100644 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019 | H | | | |
| I | 26034 | USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW | UN AS | 0,0000072 | 5.498.059,59 | 39,58 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 39,58 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 39,58 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 100645 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12 | H | | | |
| | | /2019 | | | | |
| I | 26034 | USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW | UN AS | 0,0000643 | 5.498.059,59 | 353,52 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 353,52 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 353,52 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 100646 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPER | H | | | |
| | | AÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H CR | 340,0000000 | 0,69 | 234,60 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--------|-------------|-----------|-----------|---------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| OUTROS | | | : | 234,60 | 100,0000000 | % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 234,60 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | | : | 594 | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE | | | : | 884 | | | | | |
| CLASSE: COBE - COBERTURA | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 0730 - MADEIRAMENTO | | | | | | | | | |
| 55960 | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | | | | M2 | | | | |
| I | 7340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | | | L | CR | 0,1000000 | 22,60 | 2,26 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2000000 | 17,61 | 3,52 |
| MATERIAL | | | : | 2,78 | 48,2638888 | % | | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 3,00 | 51,7361112 | % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 5,78 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 92259 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH | | | | UN | | | | |
| ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | | | | | | |
| ENTO. AF_07/2019 | | | | | | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | | | CR | 9,0000000 | 29,29 | 263,61 | |
| A REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | | | KG | CR | 1,1250000 | 13,45 | 15,13 |
| I | 40552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO | | | CR | 0,0400000 | 31,38 | 1,25 | |
| 25 MM | | | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,5830000 | 22,81 | 36,10 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 3,3440000 | 28,19 | 94,26 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | | | CHP | AS | 0,1133000 | 332,18 | 37,63 |
| MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | | | CHI | AS | 0,1570000 | 91,56 | 14,37 |
| MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|---|--------|-------------|-----|-----------|---------------------|--------|
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 6,1921246 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 293,62 | 63,5006492 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 122,84 | 26,5707485 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 3,7364777 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 462,35 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92260 | | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | UN | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M A REGIAO - BRUTA | | | | CR | 9,0000000 | 29,29 | 263,61 |
| I | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | | | | KG | CR | 1,1250000 | 13,45 |
| I | 40552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM | | | | CR | 0,0400000 | 31,38 | 1,25 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 2,0440000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 5,3430000 | 28,19 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | CHP | AS | 0,1133000 | 332,18 |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | CHI | AS | 0,1570000 | 91,56 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 5,4096966 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 300,16 | 56,7129762 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 183,17 | 34,6129855 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 3,2643417 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 529,22 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92261 | | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | UN | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

515 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|--|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 9,0000000 | 29,29 | 263,61 |
| A REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 1,1250000 | 13,45 |
| I | 40552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO | CR | 0,0400000 | 31,38 | 1,25 |
| 25 MM | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4910000 | 22,81 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,2810000 | 28,19 |
| C | 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C ÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | AS | 0,1133000 | 332,18 | 37,63 |
| MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C ÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | AS | 0,1570000 | 91,56 | 14,37 |
| MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 28,62 | 4,8192365 % | |
| MATERIAL | | : | 306,48 | 51,5887317 % | |
| MAO DE OBRA | | : | 241,68 | 40,6839880 % | |
| OUTROS | | : | 17,27 | 2,9080438 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 594,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92262 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH | UN | | | |
| ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ | | | | | |
| AMENTO. AF_07/2019 | | | | | |
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 9,0000000 | 29,29 | 263,61 |
| A REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 1,1250000 | 13,45 |
| I | 40552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO | CR | 0,0400000 | 31,38 | 1,25 |
| 25 MM | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2110000 | 22,81 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,4010000 | 28,19 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

516 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE CHP | AS | 0,1133000 | 332,18 | 37,63 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE CHI | AS | 0,1570000 | 91,56 | 14,37 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 4,0986423 % | |
| | | MATERIAL | : | 316,67 | 45,3414103 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 335,87 | 48,0867275 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 2,4732199 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 698,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ | M2 | | | |
| | | 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| I | 4408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 3,2920000 | 2,63 | 8,65 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 0,6580000 | 29,29 | 19,27 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 1,9560000 | 13,85 | 27,09 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0700000 | 14,89 | 1,04 |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 0,0500000 | 13,43 | 0,67 |
| I | 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 0,0300000 | 13,55 | 0,40 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4070000 | 22,81 | 9,28 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3670000 | 28,19 | 10,34 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0431000 | 23,61 | 1,01 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0598000 | 22,81 | 1,36 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

517 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|--|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0379939 % | | | |
| | MATERIAL | : | 59,39 | 75,0633234 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,67 | 24,8733535 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0253292 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 79,11 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92540 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI M2 | | | | | | |
| | S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TR | | | | | | |
| | ANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | |
| I | 4408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 3,3130000 | 2,63 | 8,71 | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 0,6630000 | 29,29 | 19,41 | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 1,9760000 | 13,85 | 27,36 | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0700000 | 14,89 | 1,04 |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 0,0500000 | 13,43 | 0,67 |
| I | 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | CR | 0,0300000 | 13,55 | 0,40 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4840000 | 22,81 | 11,04 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6410000 | 28,19 | 18,06 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0434000 | 23,61 | 1,02 | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0602000 | 22,81 | 1,37 | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0337381 % | | | |
| | MATERIAL | : | 60,78 | 68,2298697 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,25 | 31,7139001 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

518 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|--|-------|---------------|-----------|---------------------|--|
| OUTROS | | : | 0,02 | 0,0224921 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 89,08 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ M2 | | | | | | |
| 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_0 | | | | | | | |
| 7/2019 | | | | | | | |
| I | 4408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 2,5730000 | 2,63 | 6,76 | |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 0,7350000 | 29,29 | 21,52 | |
| A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 2,3360000 | 13,85 | 32,35 | |
| A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0700000 | 14,89 | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 0,0500000 | 13,43 | |
| I | 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | CR | 0,0300000 | 13,55 | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4020000 | 22,81 | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4000000 | 28,19 | |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0412000 | 23,61 | 0,97 | |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0571000 | 22,81 | 1,30 | |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,03 | 0,0351493 % | | | |
| MATERIAL | | : | 65,06 | 76,1452843 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 20,33 | 23,7961335 % | | | |
| OUTROS | | : | 0,02 | 0,0234329 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 85,44 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

519 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 92542 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI | M2 | | | | | | |
| | S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | | | | | | | |
| | AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 4408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 2,5890000 | 2,63 | 6,80 | | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 1,0170000 | 29,29 | 29,78 | | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 2,3600000 | 13,85 | 32,68 | | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0700000 | 14,89 | 1,04 | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 0,0500000 | 13,43 | 0,67 | | |
| I | 40568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | CR | 0,0300000 | 13,55 | 0,40 | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4940000 | 22,81 | 11,26 | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6760000 | 28,19 | 19,05 | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0435000 | 23,61 | 1,02 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0604000 | 22,81 | 1,37 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0288628 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 74,67 | 71,7433136 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,35 | 28,2085818 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0192418 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 104,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL | M2 | | | | | | |
| | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | | | | |
| | TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

520 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|---|--|----|-----------|-----------|-------|
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 0,6340000 | 29,29 | 18,56 |
| A REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | CR | 0,0300000 | 13,55 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1180000 | 28,19 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0046000 | 23,61 | 0,10 |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0064000 | 22,81 | 0,14 |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| MATERIAL : 19,47 81,0957759 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 4,53 18,9042241 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |
| 92544 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | | | | | |
| HA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,4060000 | 36,59 | 14,85 |
| REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | CR | 0,0200000 | 13,55 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0480000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0990000 | 28,19 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0030000 | 23,61 | 0,07 |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0041000 | 22,81 | 0,09 |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| MATERIAL : 15,55 81,1122771 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 3,61 18,8877229 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

521 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| 92545 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO | UN | | | |
| | DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 7,5000000 | 29,29 | 219,67 |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 0,8250000 | 13,43 | 11,07 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7290000 | 22,81 | 39,43 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,4940000 | 28,19 | 211,25 |
| C | 92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 462,35 | 462,35 |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | |
| | ENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 2,7931488 % | |
| | MATERIAL | : | 629,96 | 61,4658666 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 349,02 | 34,0555311 % | |
| | OUTROS | : | 17,27 | 1,6854535 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.024,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92546 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO | UN | | | |
| | DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| I | 4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 2,5000000 | 22,04 | 55,10 |
| | E DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 9,5000000 | 29,29 | 278,25 |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

522 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| | | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 1,1000000 | 13,43 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5940000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 11,2410000 | 28,19 |
| C | 92259 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 462,35 | 462,35 |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | |
| | | ENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 2,2581663 % | |
| | | MATERIAL | : | 759,61 | 59,9234655 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 462,11 | 36,4557361 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 1,3626321 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.267,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92547 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | |
| | | DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 3,0000000 | 22,04 | 66,12 |
| | | E DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 11,5000000 | 29,29 | 336,83 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| | | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 1,3750000 | 13,43 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5940000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 11,2410000 | 28,19 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

523 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 92259 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 462,35 | 462,35 |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | |
| | | ENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 2,1347216 % | |
| | | MATERIAL | : | 832,90 | 62,1142846 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 462,11 | 34,4628512 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 1,2881426 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.340,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92548 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | |
| | | DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 3,5000000 | 22,04 | 77,14 |
| | | E DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 14,0000000 | 29,29 | 410,06 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| | | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 1,6500000 | 13,43 | 22,15 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5940000 | 22,81 | 59,16 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,2410000 | 28,19 | 316,88 |
| C | 92260 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 529,22 | 529,22 |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | |
| | | ENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,9137668 % | |
| | | MATERIAL | : | 927,39 | 62,0028353 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|---|----------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| | MAO DE OBRA | : | 522,43 | 34,9285848 % | | | |
| | OUTROS | : | 17,27 | 1,1548131 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.495,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92549 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | | | |
| | DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 6,0000000 | 22,04 | 132,24 | |
| | E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 3,5000000 | 5,23 | 18,30 | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 16,0000000 | 29,29 | 468,64 | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 | |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 1,9250000 | 13,43 | 25,85 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3230000 | 22,81 | 98,60 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 18,7350000 | 28,19 | 528,13 |
| C | 92260 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 529,22 | 529,22 | |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | | | |
| | ENTO. AF_07/2019 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,5208600 % | | | |
| | MATERIAL | : | 1.087,59 | 57,7857724 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 748,60 | 39,7756439 % | | | |
| | OUTROS | : | 17,27 | 0,9177237 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.882,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----|----|------------|--------------|--|--------|--|
| 92550 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO | UN | | | | | | |
| | DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM | UN | CR | 4,0000000 | 13,74 | | 54,96 | |
| | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | M | CR | 6,0000000 | 22,04 | | 132,24 | |
| | E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | M | CR | 4,0000000 | 5,23 | | 20,92 | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | M | CR | 10,0000000 | 29,29 | | 292,90 | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | M | CR | 9,0000000 | 36,59 | | 329,31 | |
| | REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | M | CR | 3,0000000 | 19,57 | | 58,71 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | | 22,39 | |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 2,4000000 | 13,43 | | 32,23 | |
| I | 40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | PAR | CR | 1,0000000 | 91,09 | | 91,09 | |
| | 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3230000 | 22,81 | | 98,60 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 18,7350000 | 28,19 | | 528,13 | |
| C | 92261 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | UN | AS | 1,0000000 | 594,05 | | 594,05 | |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA | | | | | | | |
| | MENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 28,62 | 1,2690276 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 1.402,55 | 62,1823553 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|----------|---------------|-----------------------|------------|--------|--------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 807,09 | 35,7828552 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 0,7657619 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.255,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 92551 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | | | | | |
| DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | | | |
| I | 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | | | CR | 4,0000000 | 13,74 | 54,96 | |
| PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | | | CR | 7,0000000 | 22,04 | 154,28 | |
| E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | | | CR | 4,5000000 | 5,23 | 23,53 | |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | | | CR | 11,0000000 | 29,29 | 322,19 | |
| A REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | | | CR | 10,0000000 | 36,59 | 365,90 | |
| REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | | | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 | |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | | | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 | |
| O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | | | KG | CR | 2,7000000 | 13,43 | 36,26 |
| I | 40623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | | | CR | 1,0000000 | 91,09 | 91,09 | |
| 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 4,3230000 | 22,81 | 98,60 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 18,7350000 | 28,19 | 528,13 |
| C | 92261 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | | | AS | 1,0000000 | 594,05 | 594,05 | |
| ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA | | | | | | | | | |
| MENTO. AF_07/2019 | | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|------|----------|---------------|-----------------------|--------|--|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,2179604 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1.497,12 | 63,7041830 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 807,08 | 34,3429099 % | | | | |
| | OUTROS | : | 17,27 | 0,7349467 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.350,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 92552 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO | UN | | | | | | |
| | DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM | UN | CR | 4,0000000 | 13,74 | 54,96 | | |
| | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT | M | CR | 8,0000000 | 22,04 | 176,32 | | |
| | E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 5,0000000 | 5,23 | 26,15 | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | D M | CR | 12,5000000 | 29,29 | 366,12 | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | DA M | CR | 11,0000000 | 36,59 | 402,49 | | |
| | REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 | | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA | UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 | | |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 3,0000000 | 13,43 | 40,29 | | |
| I | 40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 | PAR | CR | 1,0000000 | 91,09 | 91,09 | | |
| | 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3230000 | 22,81 | 98,60 | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 18,7350000 | 28,19 | 528,13 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

528 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 92262 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 698,43 | 698,43 |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ | | | | |
| | | AMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,1164641 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.616,54 | 63,0552577 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 901,25 | 35,1545768 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 0,6737014 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.563,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92553 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | |
| | | DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| I | 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | 4,0000000 | 13,74 | 54,96 |
| | | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 10,0000000 | 22,04 | 220,40 |
| | | E DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 10,0000000 | 5,23 | 52,30 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 13,5000000 | 29,29 | 395,41 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 12,0000000 | 36,59 | 439,08 |
| | | REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| | | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 3,5750000 | 13,43 | 48,01 |
| I | 40623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | CR | 1,0000000 | 91,09 | 91,09 |
| | | 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0530000 | 22,81 | 138,06 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 26,2290000 | 28,19 | 739,39 |
| C | 92262 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | | 1,0000000 | 698,43 | 698,43 |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ | | | | | |
| | | AMENTO. AF_07/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 28,62 | 0,9675358 % | |
| | | MATERIAL | : | | 1.784,91 | 60,3367783 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 1.127,43 | 38,1118514 % | |
| | | OUTROS | : | | 17,27 | 0,5838345 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2.958,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92554 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | | |
| | | DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | |
| I | 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | UN | CR | 4,0000000 | 13,74 | 54,96 |
| | | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | M | CR | 11,5000000 | 22,04 | 253,46 |
| | | E DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | M | CR | 11,0000000 | 5,23 | 57,53 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | M | CR | 14,5000000 | 29,29 | 424,70 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | M | CR | 13,0000000 | 36,59 | 475,67 |
| | | REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| | | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 3,9000000 | 13,43 | 52,37 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

530 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | CR | 1,0000000 | 91,09 | 91,09 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0530000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 26,2290000 | 28,19 |
| C | 92262 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | AS | 1,0000000 | 698,43 | 698,43 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 0,9332933 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.893,44 | 61,7405172 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.127,43 | 36,7630178 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 0,5631717 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.066,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92555 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M A REGIAO - BRUTA | CR | 7,0000000 | 29,29 | 205,03 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 0,8250000 | 13,43 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7290000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,4940000 | 28,19 |
| C | 92259 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | AS | 1,0000000 | 462,35 | 462,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

531 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 2,8336353 % | | | |
| | MATERIAL | : | 615,32 | 60,9073179 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 349,02 | 34,5491628 % | | | |
| | OUTROS | : | 17,27 | 1,7098840 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.010,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92556 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | | | |
| | DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC | | | | | | |
| | ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 2,0000000 | 22,04 | | 44,08 | |
| | E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 9,0000000 | 29,29 | | 263,61 | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | | 58,71 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | | 22,39 | |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 1,1000000 | 13,43 | | 14,77 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5940000 | 22,81 | | 59,16 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,2410000 | 28,19 | | 316,88 | |
| C | 92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 462,35 | | 462,35 | |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | | | |
| | ENTO. AF_07/2019 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 2,3048303 % | | | |
| | MATERIAL | : | 733,95 | 59,0953019 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 462,11 | 37,2090775 % | | | |
| | OUTROS | : | 17,27 | 1,3907903 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.241,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

532 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|---------------|--------|--|--|
| | 92557 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO | UN | | | | | |
| | | DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC | | | | | | |
| | | ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 2,5000000 | 22,04 | 55,10 | | |
| | | E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 11,0000000 | 29,29 | 322,19 | | |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 | | |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 | | |
| | | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 1,3750000 | 13,43 | 18,46 | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5940000 | 22,81 | 59,16 | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,2410000 | 28,19 | 316,88 | | |
| C | 92259 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 462,35 | 462,35 | | |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | | | |
| | | ENTO. AF_07/2019 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 2,1763762 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 807,24 | 61,3750257 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 462,11 | 35,1353201 % | | | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 1,3132780 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.315,24 | 100,0000000 % | | | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |
| | 92558 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO | UN | | | | | |
| | | DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC | | | | | | |
| | | ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 3,5000000 | 22,04 | 77,14 | | |
| | | E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

533 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 13,5000000 | 29,29 | 395,41 | |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 | |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 | |
| | | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 1,6500000 | 13,43 | 22,15 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5940000 | 22,81 | 59,16 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 11,2410000 | 28,19 | 316,88 |
| C | 92260 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 529,22 | 529,22 | |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | | |
| | | ENTO. AF_07/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,9326999 % | | |
| | | MATERIAL | : | 912,74 | 61,6269255 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 522,43 | 35,2741368 % | | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 1,1662378 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.481,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 92559 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | | |
| | | DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC | | | | | |
| | | ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 5,0000000 | 22,04 | 110,20 | |
| | | E DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 2,5000000 | 5,23 | 13,07 | |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 16,0000000 | 29,29 | 468,64 | |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| | | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 1,9250000 | 13,43 | 25,85 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,3230000 | 22,81 | 98,60 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,7350000 | 28,19 | 528,13 |
| C | 92260 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 529,22 | 529,22 |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | |
| | | ENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 28,62 | 1,5432231 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.060,31 | 57,1650421 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 748,61 | 40,3605167 % | |
| | | OUTROS : | | 17,27 | 0,9312181 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.854,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92560 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | |
| | | DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC | | | | |
| | | ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| I | 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | 4,0000000 | 13,74 | 54,96 |
| | | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 6,0000000 | 22,04 | 132,24 |
| | | E DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 2,5000000 | 5,23 | 13,07 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 9,0000000 | 29,29 | 263,61 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

535 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 9,0000000 | 36,59 | 329,31 |
| | REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 2,4000000 | 13,43 | 32,23 |
| I | 40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | CR | 1,0000000 | 91,09 | 91,09 |
| | 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,3230000 | 22,81 | 98,60 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,7350000 | 28,19 | 528,13 |
| C | 92261 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 594,05 | 594,05 |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA | | | | |
| | MENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,2902760 % | |
| | MATERIAL | : | 1.365,41 | 61,5491429 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 807,09 | 36,3819974 % | |
| | OUTROS | : | 17,27 | 0,7785837 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.218,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92561 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | |
| | DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC | | | | |
| | ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| I | 4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | 4,0000000 | 13,74 | 54,96 |
| | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 6,5000000 | 22,04 | 143,26 |
| | E DA REGIAO - BRUTA | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

536 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 2,5000000 | 5,23 | 13,07 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 10,5000000 | 29,29 | 307,54 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 10,0000000 | 36,59 | 365,90 |
| | | REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| | | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 2,7000000 | 13,43 | 36,26 |
| I | 40623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | CR | 1,0000000 | 91,09 | 91,09 |
| | | 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,3230000 | 22,81 | 98,60 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,7350000 | 28,19 | 528,13 |
| C | 92261 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 594,05 | 594,05 |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA | | | | |
| | | MENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 28,62 | 1,2369797 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.460,98 | 63,1373991 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 807,09 | 34,8791978 % | |
| | | OUTROS : | | 17,27 | 0,7464234 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.313,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92562 | | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | |
| | | DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA | | | | |
| | | CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

537 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 4344 | PARAFUSO FRANCES MÉTRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | 4,0000000 | 13,74 | 54,96 |
| | | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 7,0000000 | 22,04 | 154,28 |
| | | E DA REGIÃO - BRUTA | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 3,0000000 | 5,23 | 15,69 |
| | | DA REGIÃO - BRUTA | | | | |
| I | 4425 | VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 11,5000000 | 29,29 | 336,83 |
| | | A REGIÃO - BRUTA | | | | |
| I | 4472 | VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 11,0000000 | 36,59 | 402,49 |
| | | REGIÃO - BRUTA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| | | NTE DA REGIÃO - BRUTA | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| | | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 3,0000000 | 13,43 | 40,29 |
| I | 40623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" | CR | 1,0000000 | 91,09 | 91,09 |
| | | 6", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,3230000 | 22,81 | 98,60 |
| C | 88262 | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,7350000 | 28,19 | 528,13 |
| C | 92262 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPoiADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 698,43 | 698,43 |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE IÇ | | | | |
| | | AMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,1440403 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.554,75 | 62,1427373 % | |
| | | MÃO DE OBRA | : | 901,25 | 36,0228808 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 0,6903416 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.501,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|----|------------|-----------|--------|--|--|
| 92563 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | | | | | | |
| I | 4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | CR | 4,0000000 | 13,74 | 54,96 | | |
| I | 4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 9,0000000 | 22,04 | 198,36 | | |
| I | 4415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 6,0000000 | 5,23 | 31,38 | | |
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA | M | CR | 12,5000000 | 29,29 | 366,12 | | |
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 12,0000000 | 36,59 | 439,08 | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 | | |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 3,5750000 | 13,43 | 48,01 | | |
| I | 40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | PAR | CR | 1,0000000 | 91,09 | 91,09 | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0530000 | 22,81 | 138,06 | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 26,2290000 | 28,19 | 739,39 | | |
| C | 92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | AS | 1,0000000 | 698,43 | 698,43 | | |
| EQUIPAMENTO | | : | | 28,62 | 0,9917595 | % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|----------|---------------|-----------------------|--------|--|--|
| | MATERIAL | : | 1.712,66 | 59,3437478 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1.127,43 | 39,0660410 % | | | | |
| | OUTROS | : | 17,27 | 0,5984517 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.885,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 92564 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | | | | |
| | DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA | | | | | | | |
| | CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | 4,0000000 | 13,74 | 54,96 | | |
| | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 10,0000000 | 22,04 | 220,40 | | |
| | E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 6,0000000 | 5,23 | 31,38 | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 13,5000000 | 29,29 | 395,41 | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 13,0000000 | 36,59 | 475,67 | | |
| | REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 | | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 | | |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 3,9000000 | 13,43 | 52,37 | | |
| I | 40623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | CR | 1,0000000 | 91,09 | 91,09 | | |
| | 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0530000 | 22,81 | 138,06 | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,2290000 | 28,19 | 739,39 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

540 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 92262 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | AS | 1,0000000 | 698,43 | 698,43 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 0,9610283 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.804,94 | 60,6035474 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.127,43 | 37,8555166 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 0,5799077 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.978,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92565 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M A REGIAO - BRUTA | CR | 0,2220000 | 29,29 | 6,50 |
| I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M A REGIAO - BRUTA | C | 0,5560000 | 13,85 | 7,70 |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M REGIAO - BRUTA | CR | 0,1850000 | 36,59 | 6,76 |
| I | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,2400000 | 13,45 | 3,22 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1380000 | 22,81 | 3,14 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3730000 | 28,19 | 10,51 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,0070000 | 23,61 | 0,16 |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,0103000 | 22,81 | 0,23 |
| | | MATERIAL | : | 25,56 | 66,8677860 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,66 | 33,1322140 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

541 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-------|--|--|--|
| 92566 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA | M2 | | | | | | |
| | PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁ | | | | | | | |
| | LICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 0,2220000 | 29,29 | 6,50 | | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 0,5560000 | 13,85 | 7,70 | | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,0740000 | 36,59 | 2,70 | | | |
| | REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1200000 | 13,45 | 1,61 | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0730000 | 22,81 | 1,66 | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1160000 | 28,19 | 3,27 | | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0062000 | 23,61 | 0,14 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0091000 | 22,81 | 0,20 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | | 19,06 | 80,1097973 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 4,72 | 19,8902027 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 23,78 | 100,0000000 % | | | | |
| | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | |
| 92567 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA | M2 | | | | | | |
| | PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, | | | | | | | |
| | INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 0,1850000 | 29,29 | 5,41 | | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 0,7410000 | 13,85 | 10,26 | | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

542 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|--------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,1300000 | 36,59 | 4,75 |
| | REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,2400000 | 13,45 | 3,22 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1180000 | 22,81 | 2,69 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2600000 | 28,19 | 7,32 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0077000 | 23,61 | 0,18 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0118000 | 22,81 | 0,26 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | MATERIAL : | 24,67 | 72,3660978 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,42 | 27,6339022 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100379 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA M2 | | | | |
| | DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDE | | | | |
| | NCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 0,2220000 | 29,29 | 6,50 |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 0,5560000 | 13,85 | 7,70 |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,1850000 | 36,59 | 6,76 |
| | REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,2400000 | 13,45 | 3,22 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1380000 | 22,81 | 3,14 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3730000 | 28,19 | 10,51 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0070000 | 23,61 | 0,16 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

543 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0103000 | 22,81 | 0,23 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 25,56 | 66,8677860 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,66 | 33,1322140 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100380 | | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA | M2 | | | |
| | | DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDE | | | | |
| | | NCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 0,2220000 | 29,29 | 6,50 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 0,5560000 | 13,85 | 7,70 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,2980000 | 36,59 | 10,90 |
| | | REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,2400000 | 13,45 | 3,22 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1740000 | 22,81 | 3,96 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6410000 | 28,19 | 18,06 |
| C | 93272 | GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP | AS | 0,0037000 | 86,65 | 0,32 |
| | | M - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93274 | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI | AS | 0,0049000 | 51,67 | 0,25 |
| | | M - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,33 | 0,6496062 % | |
| | | MATERIAL | : | 30,51 | 59,9212601 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,05 | 39,3897637 % | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0393700 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

544 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|---------------|-------|--|--|--|
| 100381 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA | M2 | | | | | | |
| | DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTIT | | | | | | | |
| | UCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 0,2150000 | 29,29 | 6,29 | | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 0,5330000 | 13,85 | 7,38 | | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,3460000 | 36,59 | 12,66 | | | |
| | REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,2400000 | 13,45 | 3,22 | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2350000 | 22,81 | 5,36 | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7860000 | 28,19 | 22,15 | | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0080000 | 23,61 | 0,18 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0100000 | 22,81 | 0,22 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | | 32,27 | 56,1584090 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 25,19 | 43,8415910 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 57,46 | 100,0000000 % | | | | |
| | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | |
| 100383 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA | M2 | | | | | | |
| | DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS | | | | | | | |
| | TICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE V | | | | | | | |
| | ERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 0,2220000 | 29,29 | 6,50 | | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 0,5560000 | 13,85 | 7,70 | | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

545 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,0990000 | 36,59 | 3,62 |
| | REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1200000 | 13,45 | 1,61 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0590000 | 22,81 | 1,34 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 28,19 | 4,51 |
| C | 93272 GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP | AS | 0,0030000 | 86,65 | 0,25 |
| | M - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93274 GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI | AS | 0,0043000 | 51,67 | 0,22 |
| | M - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,27 | 1,0530421 % | |
| | MATERIAL | : | 20,05 | 77,8471140 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,42 | 21,0608424 % | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0390015 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100384 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA | M2 | | | |
| | DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS | | | | |
| | TICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/ | | | | |
| | 2019 | | | | |
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 0,2150000 | 29,29 | 6,29 |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 0,5330000 | 13,85 | 7,38 |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,1160000 | 36,59 | 4,24 |
| | REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1200000 | 13,45 | 1,61 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0890000 | 22,81 | 2,03 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1900000 | 28,19 | 5,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

546 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-------|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0063000 | 23,61 | 0,14 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0088000 | 22,81 | 0,20 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 20,30 | 74,5206490 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,94 | 25,4793510 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,24 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 100385 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA M2 | | | | |
| | | DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO R | | | | |
| | | ESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 0,1850000 | 29,29 | 5,41 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 0,7410000 | 13,85 | 10,26 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,1300000 | 36,59 | 4,75 |
| | | REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG CR | 0,2400000 | 13,45 | 3,22 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1180000 | 22,81 | 2,69 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2600000 | 28,19 | 7,32 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0077000 | 23,61 | 0,18 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0118000 | 22,81 | 0,26 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 24,67 | 72,3660978 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,42 | 27,6339022 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

547 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 100386 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA | M2 | | | | | | |
| | DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO R | | | | | | | |
| | ESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 0,1940000 | 29,29 | 5,68 | | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 0,7780000 | 13,85 | 10,77 | | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,2260000 | 36,59 | 8,26 | | | |
| | REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,2400000 | 13,45 | 3,22 | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1320000 | 22,81 | 3,01 | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4420000 | 28,19 | 12,45 | | |
| C | 93272 GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP | AS | 0,0042000 | 86,65 | 0,36 | | | |
| | M - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93274 GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI | AS | 0,0058000 | 51,67 | 0,29 | | | |
| | M - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,38 | 0,8654065 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 29,49 | 66,9551356 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,15 | 32,1339102 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0455477 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 100387 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA | M2 | | | | | | |
| | DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO I | | | | | | | |
| | NSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 0,2270000 | 29,29 | 6,64 | | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

548 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 0,9090000 | 13,85 | 12,58 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,3210000 | 36,59 | 11,74 |
| | | REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,2400000 | 13,45 | 3,22 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1980000 | 22,81 | 4,51 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5380000 | 28,19 | 15,16 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0106000 | 23,61 | 0,25 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0139000 | 22,81 | 0,31 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 36,18 | 66,4824029 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 18,23 | 33,5175971 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 54,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 100388 | | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMI M2 | | | | |
| | | CA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| I | 4408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 3,2920000 | 2,63 | 8,65 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0300000 | 14,89 | 0,44 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2650000 | 22,81 | 6,04 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1180000 | 28,19 | 3,32 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0240000 | 23,61 | 0,56 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0332000 | 22,81 | 0,75 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 10,21 | 51,6556292 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|-------|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|------|
| | | MAO DE OBRA | : | 9,54 | 48,2934284 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0509424 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,76 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100389 | | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂ | | M2 | | | | |
| | | MICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | |
| I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | | C | 0,3910000 | | 13,85 | 5,41 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | | KG | CR | 0,0500000 | 13,43 | 0,67 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1920000 | 22,81 | 4,37 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2280000 | 28,19 | 6,42 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | | AS | | 0,0290000 | 23,61 | 0,68 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | | AS | | 0,0040000 | 22,81 | 0,09 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 7,21 | 40,9246575 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,42 | 59,0182649 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0570776 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100390 | | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CE | | M2 | | | | |
| | | RÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | |
| I | 4408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | | CR | 3,3120000 | | 2,63 | 8,71 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | | KG | CR | 0,0300000 | 14,89 | 0,44 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,2970000 | 22,81 | 6,77 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2300000 | 28,19 | 6,48 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | | AS | | 0,0242000 | 23,61 | 0,57 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

550 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0334000 | 22,81 | 0,76 |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 10,64 | 44,8728813 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,08 | 55,0847459 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0423728 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 100391 | | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA | M2 | | | |
| CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/201 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 0,3950000 | 13,85 | 5,47 |
| A REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 0,0500000 | 13,43 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2190000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3220000 | 28,19 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0029000 | 23,61 | 0,06 |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0040000 | 22,81 | 0,09 |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 7,55 | 37,1174728 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,80 | 62,8825272 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 100392 | | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMI | M2 | | | |
| CA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | |
| I | 4408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 2,5720000 | 2,63 | 6,76 |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0300000 | 14,89 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2070000 | 22,81 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

551 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0920000 | 28,19 | 2,59 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | | 0,0188000 | 23,61 | 0,44 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | | 0,0260000 | 22,81 | 0,59 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 8,07 | 51,9143414 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 7,47 | 48,0856586 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 100393 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂ | M2 | | | | |
| | | MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | |
| I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | | 0,4670000 | 13,85 | 6,46 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 0,0500000 | 13,43 | 0,67 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 22,81 | 5,24 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2770000 | 28,19 | 7,80 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | | 0,0034000 | 23,61 | 0,08 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | | 0,0047000 | 22,81 | 0,10 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 8,46 | 41,6090819 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 11,89 | 58,3909181 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 20,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 100394 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CE | M2 | | | | |
| | | RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | |
| I | 4408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | | 2,5880000 | 2,63 | 6,80 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0300000 | 14,89 | 0,44 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|--|---------------------|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2320000 | 22,81 | 5,29 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1800000 | 28,19 | 5,07 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | | AS | 0,0189000 | 23,61 | 0,44 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | | AS | 0,0261000 | 22,81 | 0,59 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 8,39 | 45,0513791 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,23 | 54,8945377 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0540832 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100395 | | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA | M2 | | | | |
| | | CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | |
| I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | | C | 0,4720000 | 13,85 | 6,53 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 0,0500000 | 13,43 | 0,67 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2620000 | 22,81 | 5,97 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3890000 | 28,19 | 10,96 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | | AS | 0,0034000 | 23,61 | 0,08 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | | AS | 0,0048000 | 22,81 | 0,10 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 8,90 | 36,6115702 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,41 | 63,3884298 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 50 | | | | |
| TIPO1 : 0740 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

553 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|--|--|
| 94189 | TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRAN | M2 | | | | | | | |
| | SPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | | |
| I | 40741 TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDI UN | CR | 11,4840000 | 2,33 | 26,75 | | | | |
| | MENTO DE *10* TELHAS/M2 | | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1530000 | 17,61 | 2,69 | | | |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0420000 | 26,23 | 1,10 | | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0155000 | 23,61 | 0,36 | | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0215000 | 22,81 | 0,49 | | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 27,38 | 87,2000000 % | | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,01 | 12,8000000 % | | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | |
| 94192 | TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO | M2 | | | | | | | |
| | TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | | |
| I | 40741 TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDI UN | CR | 11,4840000 | 2,33 | 26,75 | | | | |
| | MENTO DE *10* TELHAS/M2 | | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2070000 | 17,61 | 3,64 | | | |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0960000 | 26,23 | 2,51 | | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0155000 | 23,61 | 0,36 | | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0215000 | 22,81 | 0,49 | | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 27,65 | 81,9101458 % | | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,10 | 18,0898542 % | | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

554 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|-------|---------------|-----------------------|-------|--|-------|
| 94195 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS | M2 | | | | | | |
| | , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 7175 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C UN | CR | 17,7490000 | 3,39 | | | 60,16 |
| | OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2530000 | 17,61 | | 4,45 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 26,23 | | 2,15 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0240000 | 23,61 | | | 0,56 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0333000 | 22,81 | | | 0,75 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 61,21 | 89,9160902 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,85 | 10,0691888 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0147210 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 94198 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 Á | M2 | | | | | | |
| | GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 7175 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C UN | CR | 17,7490000 | 3,39 | | | 60,16 |
| | OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3250000 | 17,61 | | 5,72 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1530000 | 26,23 | | 4,01 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0240000 | 23,61 | | | 0,56 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0333000 | 22,81 | | | 0,75 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 61,57 | 86,4743140 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,62 | 13,5116115 % | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|-------|--|----|-----------|---------------|-------|---------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0140745 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 71,20 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, M2 | | | | | |
| | | INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | |
| I | 7173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL | C | 0,0275000 | 3.000,00 | | 82,50 |
| | | ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3990000 | 17,61 | 7,02 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 26,23 | 3,48 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0372000 | 23,61 | | 0,87 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0516000 | 22,81 | | 1,17 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0316022 % | | |
| | | MATERIAL | : | 84,10 | 88,4862532 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,90 | 11,4716106 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0105340 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,04 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGU M2 | | | | | |
| | | AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | |
| I | 7173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL | C | 0,0275000 | 3.000,00 | | 82,50 |
| | | ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5210000 | 17,61 | 9,17 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2540000 | 26,23 | 6,66 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0372000 | 23,61 | | 0,87 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

556 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0516000 | 22,81 | 1,17 | |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0299311 % | | |
| | | MATERIAL | : | 84,75 | 84,4357978 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,58 | 15,5242941 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0099770 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 100,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 | M | | | | |
| C | 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0095000 | 375,34 | 3,56 | |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| | | COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4330000 | 17,61 | 7,62 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4330000 | 26,23 | 11,35 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0893255 % | | |
| | | MATERIAL | : | 4,97 | 22,0634211 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,52 | 77,7579279 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0893255 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 94225 | ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORT | M2 | | | | |
| | | E VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | |
| I | 42481 | FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DE M2 | CR | 1,0300000 | 24,01 | 24,73 | |
| | | NSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0650000 | 17,61 | 1,14 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0360000 | 26,23 | 0,94 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0041000 | 23,61 | 0,09 | |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

557 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0056000 | 22,81 | 0,12 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 25,03 | 92,6104716 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,99 | 7,3895284 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 94226 | SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO | M2 | | | |
| | | TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| I | 42528 | MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM | M2 | CR | 1,1800000 | 7,25 8,55 |
| I | 42529 | FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = M | M | CR | 0,8800000 | 1,07 0,94 |
| | | *5* CM | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1840000 | 17,61 3,24 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 26,23 4,80 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0001000 | 23,61 | 0,00 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0002000 | 22,81 | 0,00 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 10,46 | 59,6681923 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,07 | 40,3318077 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 94232 | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 | UN | | | |
| I | 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | CR | 0,0040000 | 24,25 0,09 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 26,23 2,70 |
| | | MATERIAL | : | 0,33 | 12,0437956 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,46 | 87,9562044 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 94440 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

558 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|---|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 7175 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C UN | CR | 17,7490000 | 3,39 | 60,16 |
| OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2530000 | 17,61 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 26,23 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0240000 | 23,61 | 0,56 |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0333000 | 22,81 | 0,75 |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 61,21 | 89,9160902 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,85 | 10,0691888 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0147210 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94441 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGU M2 | | | | | |
| AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | |
| I | 7175 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C UN | CR | 17,7490000 | 3,39 | 60,16 |
| OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3250000 | 17,61 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1530000 | 26,23 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0240000 | 23,61 | 0,56 |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0333000 | 22,81 | 0,75 |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 61,57 | 86,4743140 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,62 | 13,5116115 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0140745 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 71,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

559 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|--|
| 94442 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN | M2 | | | | | | |
| | CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 7175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C UN | CR | 17,7490000 | 3,39 | 60,16 | | | |
| | OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2530000 | 17,61 | 4,45 | | |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 26,23 | 2,15 | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0240000 | 23,61 | 0,56 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0333000 | 22,81 | 0,75 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 61,21 | 89,9160902 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,85 | 10,0691888 % | | | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0147210 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 68,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 94443 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS | M2 | | | | | | |
| | , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 7175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C UN | CR | 17,7490000 | 3,39 | 60,16 | | | |
| | OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3250000 | 17,61 | 5,72 | | |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1530000 | 26,23 | 4,01 | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0240000 | 23,61 | 0,56 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0333000 | 22,81 | 0,75 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 61,57 | 86,4743140 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,62 | 13,5116115 % | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0140745 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 71,20 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 94445 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL | | | | | M2 | | | |
| USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | | | |
| I | 7173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL | | | C | 0,0275000 | 3.000,00 | 82,50 | |
| ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ | | | | | | | | | |
| M2 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3990000 | 17,61 | 7,02 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1330000 | 26,23 | 3,48 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | | | AS | 0,0372000 | 23,61 | 0,87 | |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | | | AS | 0,0516000 | 22,81 | 1,17 | |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0316022 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 84,10 | 88,4862532 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,90 | 11,4716106 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0105340 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,04 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 94446 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, | | | | | M2 | | | |
| INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | | | |
| I | 7173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL | | | C | 0,0275000 | 3.000,00 | 82,50 | |
| ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ | | | | | | | | | |
| M2 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,5210000 | 17,61 | 9,17 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2540000 | 26,23 | 6,66 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | | | AS | 0,0372000 | 23,61 | 0,87 | |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

561 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|------|-----------|---------------|----------------------|
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0516000 | 22,81 | 1,17 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0299311 % | |
| | | MATERIAL | : | 84,75 | 84,4357978 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,58 | 15,5242941 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0099770 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 100,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 94447 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, | M2 | | | |
| | | INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| I | 7173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL | C | 0,0275000 | 3.000,00 | 82,50 |
| | | ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ | | | | |
| | | M2 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3990000 | 17,61 | 7,02 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1330000 | 26,23 | 3,48 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0372000 | 23,61 | 0,87 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0516000 | 22,81 | 1,17 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0316022 % | |
| | | MATERIAL | : | 84,10 | 88,4862532 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,90 | 11,4716106 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0105340 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 94448 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGU | M2 | | | |
| | | AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

562 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 7173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL | C | 0,0275000 | 3.000,00 | 82,50 |
| | | ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5210000 | 17,61 | 9,17 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2540000 | 26,23 | 6,66 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0372000 | 23,61 | 0,87 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0516000 | 22,81 | 1,17 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0299311 % | |
| | | MATERIAL | : | 84,75 | 84,4357978 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,58 | 15,5242941 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0099770 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 100,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| TOTAL DO TIPO1 : 18 | | | | | | |
| TIPO1 : 0750 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO | | | | | | |
| | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L | M2 | | | |
| | | ATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 | | | | |
| | | ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| I | 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ | CR | 1,2700000 | 0,18 | 0,22 |
| | | TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | | | | |
| I | 4302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN | CR | 1,2700000 | 2,71 | 3,44 |
| | | XACAO DE TELHA EM MADEIRA | | | | |
| I | 7194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | M2 | 1,2750000 | 21,37 | 27,24 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 17,61 | 2,64 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1150000 | 26,23 | 3,01 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0050000 | 23,61 | 0,11 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0069000 | 22,81 | 0,15 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 31,63 | 85,9047620 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,18 | 14,0952380 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L | M2 | | | |
| | | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | |
| | | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| I | 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ | CR | 1,2600000 | 0,18 | 0,22 |
| | | TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | | | | |
| I | 4302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN | CR | 1,2600000 | 2,71 | 3,41 |
| | | XACAO DE TELHA EM MADEIRA | | | | |
| I | 7194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | M2 | 1,3570000 | 21,37 | 28,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1660000 | 17,61 | 2,92 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1280000 | 26,23 | 3,35 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0053000 | 23,61 | 0,12 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0073000 | 22,81 | 0,16 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 33,44 | 85,3558628 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,73 | 14,6441372 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 94218 | TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, | M2 | | | |
| | | INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

564 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CR | 0,9400000 | 0,18 | 0,16 | |
| I | 4312 | FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KAL UN HETAO | CR | 0,3100000 | 2,11 | 0,65 | |
| I | 7231 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO) | UN | CR | 0,2040000 | 344,45 | 70,26 |
| I | 42482 | GANCHO L COM ROSCA, PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA, 1/4" X 350 MM (COLETADO C AIXA) | UN | CR | 0,9400000 | 2,06 | 1,93 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1570000 | 17,61 | 2,76 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1390000 | 26,23 | 3,64 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,0025000 | 23,61 | 0,05 | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,0034000 | 22,81 | 0,07 | |
| | | MATERIAL | : | 73,81 | 92,8112804 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,71 | 7,1887196 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 79,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 3 | | | | |
| TIPO1 : 0760 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA | | | | | | | |
| | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | | | | |
| I | 7243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4 M2 0 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | AS | 1,1660000 | 62,14 | 72,45 | |
| I | 11029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | CR | 4,1500000 | 1,34 | 5,56 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0970000 | 17,61 | 1,70 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0910000 | 26,23 | 2,38 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

565 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--|----|-----------|-------------|--------|--------|---------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0009000 | 23,61 | 0,02 | | | |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0013000 | 22,81 | 0,02 | | | |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 78,53 | 95,6124315 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,60 | 4,3875685 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 82,13 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN | M2 | | | | | | |
| | | CLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 11029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA | CJ | CR | 4,1500000 | 1,34 | 5,56 | | |
| | | FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | | | | | | | |
| I | 40740 | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETA | M2 | AS | 1,1460000 | 207,83 | 238,17 | | |
| | | NO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACE | | | | | | | |
| | | S TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0620000 | 17,61 | 1,09 | | |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0560000 | 26,23 | 1,46 | | |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0009000 | 23,61 | 0,02 | | | |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0012000 | 22,81 | 0,02 | | | |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 244,06 | 99,0822708 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,26 | 0,9177292 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 246,32 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 0790 - CUMEEIRA CERAMICA | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

566 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|--|
| 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 | M | | | | | | |
| | (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 7181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TE UN | CR | 3,0000000 | 7,77 | 23,31 | | | |
| | LHAS/M | | | | | | | |
| C | 87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0117000 | 375,34 | 4,39 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3500000 | 17,61 | 6,16 | | |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3050000 | 26,23 | 8,00 | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0063000 | 23,61 | 0,14 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0087000 | 22,81 | 0,19 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0714285 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 28,48 | 67,5000002 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,66 | 32,3809523 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0476190 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 94220 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 | M | | | | | | |
| | :9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 40742 CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | CR | 3,0000000 | 8,41 | 25,23 | | | |
| C | 87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0117000 | 375,34 | 4,39 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

567 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3500000 | 17,61 | 6,16 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3050000 | 26,23 | 8,00 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | | 0,0063000 | 23,61 | 0,14 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | | 0,0087000 | 22,81 | 0,19 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,03 | 0,0683060 % | |
| | | MATERIAL | : | | 30,41 | 68,9207651 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 13,65 | 30,9653916 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,02 | 0,0455373 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 44,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, M | | | | | |
| | | CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. A | | | | | |
| | | F_07/2019 | | | | | |
| I | 7181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TE UN | CR | | 3,0000000 | 7,77 | 23,31 |
| | | LHAS/M | | | | | |
| C | 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0117000 | 375,34 | 4,39 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| | | COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2090000 | 17,61 | 3,68 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1640000 | 26,23 | 4,30 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | | 0,0063000 | 23,61 | 0,14 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | | 0,0087000 | 22,81 | 0,19 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,03 | 0,0837053 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|---|---|-------|-------------|-----------|--------|---------------------|-------|
| | MATERIAL | : | 27,75 | 77,0368305 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,21 | 22,8236607 | % | | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0558035 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,01 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 94222 | CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL . AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 40742 | CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | CR | 3,0000000 | | 8,41 | | 25,23 |
| C | 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | CR | 0,0117000 | | 375,34 | | 4,39 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2090000 | 17,61 | | 3,68 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1640000 | 26,23 | | 4,30 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,0063000 | | 23,61 | | 0,14 |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,0087000 | | 22,81 | | 0,19 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0794491 | % | | | |
| | MATERIAL | : | 29,67 | 78,2044493 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,21 | 21,6631355 | % | | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0529661 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,93 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| TOTAL DO TIPO1 : 4 | | | | | | | | |
| TIPO1 : 0800 - CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|--|
| 94223 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS | M | | | | | | |
| | DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ | CR | 4,2000000 | 0,18 | 0,75 | | | |
| | TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | | | | | | | |
| I | 4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN | CR | 4,2000000 | 2,71 | 11,38 | | | |
| | XACAO DE TELHA EM MADEIRA | | | | | | | |
| I | 7219 CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 UN | CR | 1,0290000 | 30,35 | 31,23 | | | |
| | MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 17,61 | 1,28 | | |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 26,23 | 1,57 | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0018000 | 23,61 | 0,04 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0026000 | 22,81 | 0,05 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 43,73 | 94,4420416 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,57 | 5,5579584 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 46,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 94451 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIO | M | | | | | | |
| | S DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ | CR | 4,2000000 | 0,18 | 0,75 | | | |
| | TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | | | | | | | |
| I | 4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN | CR | 4,2000000 | 2,71 | 11,38 | | | |
| | XACAO DE TELHA EM MADEIRA | | | | | | | |
| I | 7216 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE UN | CR | 1,0290000 | 85,60 | 88,08 | | | |
| | 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO) | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0750000 | 17,61 | 1,32 | | |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0610000 | 26,23 | 1,60 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

570 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0018000 | 23,61 | 0,04 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0026000 | 22,81 | 0,05 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 100,60 | 97,4600097 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,62 | 2,5399903 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 103,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 100325 | | CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESS | M | | | |
| | | ÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| I | 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ | CR | 4,2000000 | 0,18 | 0,75 |
| | | TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | | | | |
| I | 4302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN | CR | 4,2000000 | 2,71 | 11,38 |
| | | XACAO DE TELHA EM MADEIRA | | | | |
| I | 7214 | CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, C UN | CR | 1,0290000 | 29,33 | 30,18 |
| | | OMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0550000 | 17,61 | 0,96 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,0410000 | 26,23 | 1,07 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0018000 | 23,61 | 0,04 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0026000 | 22,81 | 0,05 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 42,58 | 95,8314557 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,85 | 4,1685443 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 100327 | | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM | M | | | |
| | | , INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

571 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML | CR | 0,2110000 | 23,69 | 4,99 | |
| | | ERSAS | | | | | |
| I | 1113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | M | CR | 1,0500000 | 25,11 | 26,36 |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0080000 | 13,22 | 0,10 |
| I | 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | CR | 0,0016000 | 68,47 | 0,10 |
| I | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | CR | 0,0590000 | 202,20 | 11,92 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2390000 | 17,61 | 4,20 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 26,23 | 3,80 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0132000 | 23,61 | 0,31 | |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0183000 | 22,81 | 0,41 | |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 44,57 | 85,3850586 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,62 | 14,6149414 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 52,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100328 | | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, M2 | | | | | |
| | | INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | |
| I | 7175 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C UN | CR | 3,5500000 | 3,39 | 12,03 | |
| | | OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2180000 | 17,61 | 3,83 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 26,23 | 3,48 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0048000 | 23,61 | 0,11 | |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0067000 | 22,81 | 0,15 | |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 12,98 | 66,2051283 % | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----|-----------|-----------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 6,62 33,7948717 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 100329 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGU M2 AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | | |
| I | 7175 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C UN | | | | CR | 3,5500000 | 3,39 | 12,03 |
| OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,2890000 | 5,08 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,2050000 | 5,37 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | | | | AS | 0,0048000 | 23,61 | 0,11 |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | | | | AS | 0,0067000 | 22,81 | 0,15 |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 13,35 58,6831640 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 9,39 41,3168360 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | | | |
| 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, M2 INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | | |
| I | 7173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL | | | | C | 0,0055000 | 3.000,00 | 16,50 |
| ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,2850000 | 5,01 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,1830000 | 4,80 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | | | | AS | 0,0074000 | 23,61 | 0,17 |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | | | | AS | 0,0103000 | 22,81 | 0,23 |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|-------|-------------|-----------|-----------|---------------------|------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 17,76 | 66,4787674 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,95 | 33,5212326 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,71 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100331 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGU M2 AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | | |
| I | 7173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL | | | C | 0,0055000 | 3.000,00 | 16,50 | |
| ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,4070000 | 17,61 | 7,16 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3050000 | 26,23 | 8,00 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | | | AS | 0,0074000 | 23,61 | 0,17 | |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | | | AS | 0,0103000 | 22,81 | 0,23 | |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 18,40 | 57,3888542 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,66 | 42,6111458 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,06 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 8 | | | | | | |
| TIPO1 : 0830 - CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS | | | | | | | | | |
| 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRA M S, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRA NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | | |
| I | 11054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 UN | | | CR | 3,0000000 | 0,03 | 0,09 | |
| ") | | | | | | | | | |
| I | 12614 | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA D UN | | | AS | 0,3300000 | 16,00 | 5,28 | |
| RENAGEM PREDIAL | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

574 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|---|---|------|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 12616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 UN E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | AS | 0,2200000 | 4,75 | 1,04 |
| I | 12618 | CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PAR UN A DRENAGEM PREDIAL | AS | 0,3500000 | 38,18 | 13,36 |
| I | 12624 | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM UN PREDIAL | AS | 0,2200000 | 9,55 | 2,10 |
| I | 12626 | SUORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 UN E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | AS | 1,5500000 | 13,12 | 20,33 |
| I | 12627 | VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA D UN RENAGEM PLUVIAL PREDIAL | AS | 0,4400000 | 0,37 | 0,16 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2500000 | 17,61 | 4,40 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1560000 | 26,23 | 4,09 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,0132000 | 23,61 | 0,31 |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,0183000 | 22,81 | 0,41 |
| | | MATERIAL | : | 43,53 | 84,4059888 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,04 | 15,5940112 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 100435 | RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO T M RANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 | | | | | |
| I | 7237 | RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIME UN NTO 1100 MM (SEM AMIANTO) | CR | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1800000 | 17,61 | 3,16 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,0850000 | 26,23 | 2,22 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,0132000 | 23,61 | 0,31 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

576 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|-----------|--------|
| I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML | CR | 0,0810000 | 23,69 | 1,91 |
| ERSAS | | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0130000 | 13,22 |
| I | 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | CR | 0,0024000 | 68,47 |
| I | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | CR | 0,0900000 | 202,20 |
| I | 40783 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | M | CR | 1,0500000 | 42,18 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3710000 | 17,61 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2770000 | 26,23 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0132000 | 23,61 | 0,31 |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0183000 | 22,81 | 0,41 |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| MATERIAL : 66,52 83,9570165 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 12,70 16,0429835 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |
| 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, IN | | M | | | |
| CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | |
| I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML | CR | 0,1610000 | 23,69 | 3,81 |
| ERSAS | | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0250000 | 13,22 |
| I | 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | CR | 0,0049000 | 68,47 |
| I | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | CR | 0,1800000 | 202,20 |
| I | 40784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | M | CR | 1,0500000 | 82,52 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6330000 | 17,61 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5390000 | 26,23 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0132000 | 23,61 | 0,31 |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

577 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|--|--|----|-----------|-------|------|
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0183000 | 22,81 | 0,41 |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |

MATERIAL : 130,68 85,1385719 %

MAO DE OBRA : 22,81 14,8614281 %

TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 0860 - RUFO METALICO

| | | |
|---------------------------|--|---|
| 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSP | M |
| ORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | |

| | | | | | |
|-------|--|----|-----------|-------|------|
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML | CR | 0,1980000 | 23,69 | 4,69 |
| ERSAS | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|----|---|-----------|-------|------|
| I | 5061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0060000 | 13,22 | 0,07 |
|---|--|----|---|-----------|-------|------|

| | | | | | | |
|---|--|----|----|-----------|-------|------|
| I | 5104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | CR | 0,0012000 | 68,47 | 0,08 |
|---|--|----|----|-----------|-------|------|

| | | | | | | |
|---|--|----|----|-----------|--------|------|
| I | 13388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | CR | 0,0450000 | 202,20 | 9,09 |
|---|--|----|----|-----------|--------|------|

| | | | | | | |
|---|--|---|----|-----------|-------|-------|
| I | 40873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | M | CR | 1,0500000 | 23,41 | 24,58 |
|---|--|---|----|-----------|-------|-------|

| | | | | | | |
|---|--|---|---|-----------|-------|------|
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2070000 | 17,61 | 3,64 |
|---|--|---|---|-----------|-------|------|

| | | | | | | |
|---|--|---|----|-----------|-------|------|
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 26,23 | 2,93 |
|---|--|---|----|-----------|-------|------|

| | | | | | |
|--|--|----|-----------|-------|------|
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0132000 | 23,61 | 0,31 |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|----|-----------|-------|------|
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0183000 | 22,81 | 0,41 |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |

MATERIAL : 39,44 86,0989493 %

MAO DE OBRA : 6,36 13,9010507 %

TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 1

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

578 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 2520 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|----------------------|-------|-------|--|--|
| 94449 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO C | M2 | | | | | | |
| | OM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ | CR | 1,2700000 | 0,18 | 0,22 | | | |
| | TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | | | | | | | |
| I | 4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN | CR | 1,2700000 | 2,71 | 3,44 | | | |
| | XACAO DE TELHA EM MADEIRA | | | | | | | |
| I | 7184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M | M2 | AS | 1,2750000 | 28,69 | 36,57 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 17,61 | 2,64 | | |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1150000 | 26,23 | 3,01 | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | | 0,0050000 | 23,61 | 0,11 | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | | 0,0069000 | 22,81 | 0,15 | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 40,96 | 88,7586806 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,18 | 11,2413194 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 46,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 2910 - ESTRUTURA METALICA

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|------------|--------|-------|--|--|
| 92255 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA | UN | | | | | | |
| | IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 11964 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | CR | 12,0000000 | 1,60 | 19,20 | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5530000 | 20,33 | 51,90 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4400000 | 17,61 | 25,35 | | |
| C | 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | AS | | 0,1133000 | 332,18 | 37,63 | | |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

579 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,1570000 | 91,56 | 14,37 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,65 | 19,3013218 % | |
| | | MATERIAL | : | 28,21 | 19,0045859 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 74,31 | 50,0472081 % | |
| | | OUTROS | : | 17,28 | 11,6468842 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 148,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92256 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | | | |
| I | 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | CR | 12,0000000 | 1,60 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0790000 | 20,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7520000 | 17,61 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,1133000 | 332,18 | 37,63 |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,1570000 | 91,56 | 14,37 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,64 | 15,4878510 % | |
| | | MATERIAL | : | 31,88 | 17,2357811 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 107,17 | 57,9306241 % | |
| | | OUTROS | : | 17,28 | 9,3457438 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 184,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92257 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | | | |
| I | 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | CR | 12,0000000 | 1,60 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,5590000 | 20,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0940000 | 17,61 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

580 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|--------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,1133000 | 332,18 | 37,63 |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,1570000 | 91,56 | 14,37 |
| | | EQUIPAMENTO : | 28,64 | 12,9549158 % | | |
| | | MATERIAL : | 35,56 | 16,0872714 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 139,60 | 63,1405034 % | | |
| | | OUTROS : | 17,28 | 7,8173094 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 221,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 92258 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | | | |
| I | 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | CR | 12,0000000 | 1,60 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,9400000 | 20,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,6430000 | 17,61 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,1133000 | 332,18 | 37,63 |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,1570000 | 91,56 | 14,37 |
| | | EQUIPAMENTO : | 28,63 | 10,2587999 % | | |
| | | MATERIAL : | 41,45 | 14,8505269 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 191,80 | 68,7002653 % | | |
| | | OUTROS : | 17,28 | 6,1904079 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 279,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 92568 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | | | |
| I | 1330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | CR | 0,4500000 | 8,11 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

581 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 40424 | CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" KG | CR | 0,2000000 | 8,30 | 1,66 | |
| | | , E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | | | | | |
| I | 40535 | PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | KG | CR | 2,2780000 | 7,13 | 16,24 |
| I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | CR | 0,0600000 | 18,30 | 1,09 |
| I | 40549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT | CENTO | CR | 0,0070000 | 124,23 | 0,86 |
| | | O 1" (25,4 MM) | | | | | |
| I | 40664 | PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 2,2020000 | 14,62 | 32,19 |
| I | 40839 | PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), | CENTO | CR | 0,0050000 | 75,84 | 0,37 |
| | | COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) | | | | | |
| I | 43083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 | KG | CR | 4,8350000 | 7,13 | 34,47 |
| | | ,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3390000 | 20,33 | 6,89 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1950000 | 17,61 | 3,43 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | CHP | AS | 0,0145000 | 23,61 | 0,34 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | CHI | AS | 0,0201000 | 22,81 | 0,45 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL : | | 91,76 | 90,2857143 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 9,87 | 9,7142857 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 101,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92569 | | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR | M2 | | | | |
| | | A TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | | | | | |
| | | . AF_07/2019 | | | | | |
| I | 40424 | CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" KG | CR | 0,2000000 | 8,30 | 1,66 | |
| | | , E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | | | | | |
| I | 40535 | PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | KG | CR | 2,2780000 | 7,13 | 16,24 |
| I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | CR | 0,0600000 | 18,30 | 1,09 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

582 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|-------|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 40664 | PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 2,2020000 | 14,62 | 32,19 |
| I | 40839 | PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), CENTO | CR | | 0,0050000 | 75,84 | 0,37 |
| COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) | | | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 20,33 | 2,90 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0890000 | 17,61 | 1,56 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | | 0,0070000 | 23,61 | 0,16 |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | | 0,0097000 | 22,81 | 0,22 |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 52,11 | 92,3938156 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 4,28 | 7,6061844 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 56,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92570 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE | | | M2 | | | |
| ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | CR | 0,0600000 | 18,30 | 1,09 |
| I | 40664 | PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 2,2020000 | 14,62 | 32,19 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0670000 | 20,33 | 1,36 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0430000 | 17,61 | 0,75 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | | 0,0034000 | 23,61 | 0,08 |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | | 0,0048000 | 22,81 | 0,10 |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 33,56 | 94,3364328 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 2,01 | 5,6635672 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 35,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

583 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|--|-------|----|-----------|-------------|-------|-----------------------|--|--|
| 92571 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | | | | | | | |
| I | 1330 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | CR | 0,4500000 | 8,11 | 3,64 | | | |
| I | 40424 CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E = 4,75 MM (37,29 KG/M2) | KG | CR | 0,2000000 | 8,30 | 1,66 | | | |
| I | 40535 PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | KG | CR | 2,2890000 | 7,13 | 16,32 | | | |
| I | 40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | CR | 0,0600000 | 18,30 | 1,09 | | | |
| I | 40549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | CR | 0,0070000 | 124,23 | 0,86 | | | |
| I | 40664 PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 2,2150000 | 14,62 | 32,38 | | | |
| I | 40839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | CR | 0,0050000 | 75,84 | 0,37 | | | |
| I | 43083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | KG | CR | 4,9040000 | 7,13 | 34,96 | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5880000 | 20,33 | 11,95 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2630000 | 17,61 | 4,63 | | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | AS | 0,0147000 | 23,61 | 0,34 | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | AS | 0,0203000 | 22,81 | 0,46 | | | |
| | MATERIAL | : | | 93,18 | 85,7524653 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,48 | 14,2475347 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 108,66 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92572 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

584 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40424 | CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" KG | CR | 0,2000000 | 8,30 | 1,66 |
| | | , E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | | | | |
| I | 40535 | PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | KG | 2,8900000 | 7,13 | 20,60 |
| I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0600000 | 18,30 | 1,09 |
| I | 40664 | PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | 2,2150000 | 14,62 | 32,38 |
| I | 40839 | PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), | CENTO | 0,0050000 | 75,84 | 0,37 |
| | | COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3020000 | 20,33 | 6,13 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1320000 | 17,61 | 2,32 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0070000 | 23,61 | 0,16 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0097000 | 22,81 | 0,22 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 57,07 | 87,8895403 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 7,86 | 12,1104597 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 64,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92573 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELH | M2 | | | |
| | | A DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCL | | | | |
| | | USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0600000 | 18,30 | 1,09 |
| I | 40664 | PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | 2,2150000 | 14,62 | 32,38 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1790000 | 20,33 | 3,63 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0730000 | 17,61 | 1,28 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0035000 | 23,61 | 0,08 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0048000 | 22,81 | 0,10 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

585 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|--------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 34,03 | 88,2276508 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,53 | 11,7723492 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,56 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92574 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á M2 | | | | | | | |
| | GUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20 | | | | | | | |
| | 19 | | | | | | | |
| I | 1330 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | | KG | CR | 0,4500000 | 8,11 | 3,64 | |
| I | 40424 CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | | KG | CR | 0,2000000 | 8,30 | 1,66 | |
| I | 40535 PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | | KG | CR | 2,6080000 | 7,13 | 18,59 | |
| I | 40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | | CENTO | CR | 0,0600000 | 18,30 | 1,09 | |
| I | 40549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT O 1" (25,4 MM) | | CENTO | CR | 0,0070000 | 124,23 | 0,86 | |
| I | 40664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | | KG | CR | 1,7210000 | 14,62 | 25,16 | |
| I | 40839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) | | CENTO | CR | 0,0050000 | 75,84 | 0,37 | |
| I | 43083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 ,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | | KG | CR | 5,6040000 | 7,13 | 39,95 | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,3700000 | 20,33 | 7,52 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2100000 | 17,61 | 3,69 | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | CHP | AS | 0,0155000 | 23,61 | 0,36 | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | CHI | AS | 0,0215000 | 22,81 | 0,49 | |
| | MATERIAL | : | 92,68 | 89,6454863 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,70 | 10,3545137 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 103,38 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|--|-------|-----------|-----------|-----------------------|-------|--|--|--|
| 92575 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR | M2 | | | | | | | |
| | A TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | | |
| I | 40424 CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" KG | CR | 0,2000000 | 8,30 | 1,66 | | | | |
| | , E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | | | | | | | | |
| I | 40535 PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | KG | CR | 2,6080000 | 7,13 | 18,59 | | | |
| I | 40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | CR | 0,0600000 | 18,30 | 1,09 | | | |
| I | 40664 PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 1,7210000 | 14,62 | 25,16 | | | |
| I | 40839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), | CENTO | CR | 0,0050000 | 75,84 | 0,37 | | | |
| | COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) | | | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1420000 | 20,33 | 2,88 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0860000 | 17,61 | 1,51 | | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | | 0,0067000 | 23,61 | 0,15 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | | 0,0094000 | 22,81 | 0,21 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 47,41 | 91,8268298 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,21 | 8,1731702 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 51,62 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 92576 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CE | M2 | | | | | | | |
| | RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | | |
| I | 40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | CR | 0,0600000 | 18,30 | 1,09 | | | |
| I | 40664 PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 1,7210000 | 14,62 | 25,16 | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 20,33 | 1,07 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0340000 | 17,61 | 0,59 | | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | | 0,0027000 | 23,61 | 0,06 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0037000 | 22,81 | 0,08 | | |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 26,46 | 94,3193998 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,59 | 5,6806002 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92577 | | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE M2 | | | | | | |
| | | 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_0 | | | | | | |
| | | 7/2019 | | | | | | |
| I | 1330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | CR | 0,4500000 | 8,11 | 3,64 | |
| I | 40424 | CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" KG | CR | 0,2000000 | 8,30 | 1,66 | | |
| | | , E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | | | | | | |
| I | 40535 | PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | KG | CR | 2,6660000 | 7,13 | 19,00 | |
| I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | CR | 0,0600000 | 18,30 | 1,09 | |
| I | 40549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT | CENTO | CR | 0,0070000 | 124,23 | 0,86 | |
| | | O 1" (25,4 MM) | | | | | | |
| I | 40664 | PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 1,7310000 | 14,62 | 25,30 | |
| I | 40839 | PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), CENTO | CR | 0,0050000 | 75,84 | 0,37 | | |
| | | COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) | | | | | | |
| I | 43083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 KG | CR | 5,6910000 | 7,13 | 40,57 | | |
| | | ,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6150000 | 20,33 | 12,50 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2780000 | 17,61 | 4,89 | |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0157000 | 23,61 | 0,37 | | |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0218000 | 22,81 | 0,49 | | |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

588 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|--------|---------------|-------|---------------------|--|--|
| | MATERIAL | : | 94,46 | 85,2983726 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,28 | 14,7016274 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 110,74 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92578 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS M2 | | | | | | | |
| | PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 40424 | CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" KG | CR | 0,2000000 | 8,30 | 1,66 | | |
| | , E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | | | | | | | |
| I | 40535 | PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM KG | CR | 2,6660000 | 7,13 | 19,00 | | |
| I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0600000 | 18,30 | 1,09 | | |
| I | 40664 | PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM KG | CR | 1,7310000 | 14,62 | 25,30 | | |
| I | 40839 | PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), CENTO | CR | 0,0050000 | 75,84 | 0,37 | | |
| | COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) | | | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,2830000 | 20,33 | 5,75 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,1250000 | 17,61 | 2,20 | | |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0069000 | 23,61 | 0,16 | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0095000 | 22,81 | 0,21 | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 48,32 | 86,6798491 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,42 | 13,3201509 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,74 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92579 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELH M2 | | | | | | | |
| | A CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0600000 | 18,30 | 1,09 | | |
| I | 40664 | PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM KG | CR | 1,7310000 | 14,62 | 25,30 | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1430000 | 20,33 | 2,90 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,0580000 | 17,61 | 1,02 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

589 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|------|
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0027000 | 23,61 | 0,06 | |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0037000 | 22,81 | 0,08 | |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 26,84 | 88,1132697 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,61 | 11,8867303 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O | M2 | | | | |
| | | NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN | | | | | |
| | | SPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | |
| I | 40549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT | CENTO | CR | 0,0070000 | 124,23 | 0,86 |
| | | O 1" (25,4 MM) | | | | | |
| I | 43083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 KG | CR | 4,3330000 | 7,13 | 30,89 | |
| | | ,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2130000 | 20,33 | 4,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1060000 | 17,61 | 1,86 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0068000 | 23,61 | 0,16 | |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0094000 | 22,81 | 0,21 | |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 32,47 | 84,7382199 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,84 | 15,2617801 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 92581 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA E | M2 | | | | |
| | | STRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | |
| I | 40549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT | CENTO | CR | 0,0070000 | 124,23 | 0,86 |
| | | O 1" (25,4 MM) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

590 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 43083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 KG | CR | 4,6290000 | 7,13 | 33,00 |
| | | ,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 20,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1020000 | 17,61 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0072000 | 23,61 | 0,16 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0100000 | 22,81 | 0,22 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 34,52 | 86,5761690 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,35 | 13,4238310 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92582 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA | UN | | | |
| | | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 12,9800000 | 6,60 |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,2340000 | 41,55 |
| I | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 41,0400000 | 6,95 |
| | | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | 285,22 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4220000 | 20,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3280000 | 17,61 |
| C | 92255 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA | UN | AS | 1,0000000 | 148,45 |
| | | IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | 148,45 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,63 | 5,0789707 % | |
| | | MATERIAL | : | 412,43 | 73,1606035 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 105,39 | 18,6956521 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 3,0647737 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 563,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 92584 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA | UN | | | | | | |
| | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 16,6400000 | 6,60 | | 109,82 | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,2340000 | 41,55 | | 9,72 | |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 51,3000000 | 6,95 | | 356,53 | |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4220000 | 20,33 | | 28,90 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3280000 | 17,61 | | 5,77 | |
| C | 92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA | UN | AS | 1,0000000 | 148,45 | | 148,45 | |
| | IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 28,62 | 4,3431415 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 507,92 | 77,0490312 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 105,38 | 15,9870707 % | | | |
| | OUTROS | : | | 17,27 | 2,6207566 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 659,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92586 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA | UN | | | | | | |
| | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 20,3000000 | 6,60 | | 133,98 | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,2340000 | 41,55 | | 9,72 | |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 61,5600000 | 6,95 | | 427,84 | |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4220000 | 20,33 | | 28,90 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3280000 | 17,61 | | 5,77 | |
| C | 92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA | UN | AS | 1,0000000 | 148,45 | | 148,45 | |
| | IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 28,62 | 3,7935422 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|--|--|
| | MATERIAL | : | 603,39 | 79,9533430 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 105,38 | 13,9639997 % | | | | |
| | OUTROS | : | 17,27 | 2,2891151 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 754,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 92588 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA | UN | | | | | | |
| | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 31,2800000 | 6,60 | 206,44 | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,3780000 | 41,55 | 15,70 | | |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 71,8200000 | 6,95 | 499,14 | | |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1330000 | 20,33 | 43,36 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4920000 | 17,61 | 8,66 | | |
| C | 92256 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA | UN | AS | 1,0000000 | 184,97 | 184,97 | | |
| | IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 2,9873803 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 758,59 | 79,1603605 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 153,79 | 16,0496017 % | | | | |
| | OUTROS | : | 17,27 | 1,8026575 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 958,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 92590 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA | UN | | | | | | |
| | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 34,9400000 | 6,60 | 230,60 | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,3780000 | 41,55 | 15,70 | | |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 82,0800000 | 6,95 | 570,45 | | |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1330000 | 20,33 | 43,36 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4920000 | 17,61 | 8,66 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

593 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 92256 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | AS | 1,0000000 | 184,97 | 184,97 |
| | | IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 28,62 | 2,7166587 % | |
| | | MATERIAL : | | 854,06 | 81,0488849 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 153,79 | 14,5951589 % | |
| | | OUTROS : | | 17,27 | 1,6392975 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.053,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92592 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA UN | | | | |
| | | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 38,6000000 | 6,60 254,76 |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,3780000 | 41,55 15,70 |
| I | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 92,3400000 | 6,95 641,76 |
| | | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1330000 | 20,33 43,36 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4920000 | 17,61 8,66 |
| C | 92257 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | AS | 1,0000000 | 221,08 | 221,08 |
| | | IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 28,62 | 2,4149860 % | |
| | | MATERIAL : | | 953,20 | 80,4159989 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 186,23 | 15,7117542 % | |
| | | OUTROS : | | 17,27 | 1,4572609 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.185,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92593 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM | KG | | | |
| | | AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO | | | | |
| | | . AF_12/2015 | | | | |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 0,2948000 | 6,60 1,94 |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0029000 | 41,55 0,12 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

594 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|--|-----|----------|-----------------------|--------|--------|
| I | 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | CR | 0,0912000 | 1,60 | 0,14 |
| I | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 0,7052000 | 6,95 | 4,90 |
| TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0587000 | 20,33 | 1,19 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0197000 | 17,61 | 0,34 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | CHP | AS | 0,0008000 | 332,18 | 0,26 |
| MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | CHI | AS | 0,0011000 | 91,56 | 0,10 |
| MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | : | 0,18 | 2,0202020 | % | |
| MATERIAL | | | : | 7,29 | 81,0325478 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 1,40 | 15,6004489 | % | |
| OUTROS | | | : | 0,12 | 1,3468013 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 8,99 | 100,0000000 | % | |
| 92594 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA | | | UN | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 53,2400000 | 6,60 | 351,38 |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5220000 | 41,55 | 21,68 |
| I | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 102,6000000 | 6,95 | 713,07 |
| TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8440000 | 20,33 | 57,81 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6560000 | 17,61 | 11,55 |
| C | 92257 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA | UN | AS | 1,0000000 | 221,08 | 221,08 |
| IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | : | 28,62 | 2,0794280 | % | |
| MATERIAL | | | : | 1.128,87 | 82,0051733 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

595 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|----|----------|---------------|--------|---------------------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 201,81 | 14,6606216 % | | | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 1,2547771 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.376,57 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92596 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA | UN | | | | | | |
| | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 57,5200000 | 6,60 | 379,63 | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5220000 | 41,55 | 21,68 | |
| I | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 112,8600000 | 6,95 | 784,37 | |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8440000 | 20,33 | 57,81 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6560000 | 17,61 | 11,55 | |
| C | 92258 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA | UN | AS | 1,0000000 | 279,16 | 279,16 | |
| | IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,8657713 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1.234,32 | 80,4530788 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 253,99 | 16,5552984 % | | | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 1,1258515 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.534,20 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92598 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA | UN | | | | | | |
| | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 61,1800000 | 6,60 | 403,78 | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5220000 | 41,55 | 21,68 | |
| I | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 123,1200000 | 6,95 | 855,68 | |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8440000 | 20,33 | 57,81 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6560000 | 17,61 | 11,55 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

596 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 92258 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | AS | 1,0000000 | 279,16 | 279,16 |
| | | IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,7564639 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.329,79 | 81,5982474 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 253,98 | 15,5853959 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 1,0598928 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.629,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92600 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA UN | | | | |
| | | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 68,5000000 | 452,10 |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5220000 | 21,68 |
| I | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 133,3800000 | 926,99 |
| | | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8440000 | 57,81 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6560000 | 11,55 |
| C | 92258 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | AS | 1,0000000 | 279,16 | 279,16 |
| | | IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,6363262 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.449,42 | 82,8568816 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 253,98 | 14,5193934 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 0,9873988 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.749,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92602 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA UN | | | | |
| | | ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA | | | | |
| | | MENTO.. AF_12/2015 | | | | |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 12,9800000 | 85,66 |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,2340000 | 9,72 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

597 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG | CR | 41,0400000 | 6,95 | 285,22 |
| | | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4220000 | 20,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3280000 | 17,61 |
| C | 92255 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | AS | 1,0000000 | 148,45 | 148,45 |
| | | IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,63 | 5,0789707 % | |
| | | MATERIAL | : | 412,43 | 73,1606035 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 105,39 | 18,6956521 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 3,0647737 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 563,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92604 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA UN | | | | |
| | | ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA | | | | |
| | | MENTO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" KG | CR | 12,9800000 | 6,60 | 85,66 |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,2340000 | 41,55 |
| I | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG | CR | 51,3000000 | 6,95 | 356,53 |
| | | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4220000 | 20,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3280000 | 17,61 |
| C | 92255 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | AS | 1,0000000 | 148,45 | 148,45 |
| | | IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 4,5084355 % | |
| | | MATERIAL | : | 483,76 | 76,1755488 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 105,38 | 16,5955167 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 2,7204990 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 635,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

598 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|------------|---------------|--------|--|--|
| 92606 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 16,6400000 | 6,60 | 109,82 | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,2340000 | 41,55 | 9,72 | | |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | CR | 61,5600000 | 6,95 | 427,84 | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4220000 | 20,33 | 28,90 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3280000 | 17,61 | 5,77 | | |
| C | 92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | AS | 1,0000000 | 148,45 | 148,45 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 28,62 | 3,9190447 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 579,23 | 79,2901355 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 105,38 | 14,4259735 % | | | |
| | OUTROS | : | | 17,27 | 2,3648463 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 730,50 | 100,0000000 % | | | |
| 92608 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 23,9600000 | 6,60 | 158,13 | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,3780000 | 41,55 | 15,70 | | |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | CR | 71,8200000 | 6,95 | 499,14 | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1330000 | 20,33 | 43,36 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4920000 | 17,61 | 8,66 | | |
| C | 92256 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | AS | 1,0000000 | 184,97 | 184,97 | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----------|---------------|-----------------------|--------|--|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 3,1460229 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 710,27 | 78,0536870 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 153,80 | 16,9019038 % | | | | |
| | OUTROS | : | 17,27 | 1,8983863 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 909,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 92610 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA UN | | | | | | | |
| | ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 27,6200000 | 6,60 | 182,29 | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,3780000 | 41,55 | 15,70 | | |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 82,0800000 | 6,95 | 570,45 | | |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1330000 | 20,33 | 43,36 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4920000 | 17,61 | 8,66 | | |
| C | 92256 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA | UN | AS | 1,0000000 | 184,97 | 184,97 | | |
| | IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 2,8472229 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 805,75 | 80,1380835 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 153,79 | 15,2966105 % | | | | |
| | OUTROS | : | 17,27 | 1,7180831 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.005,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 92612 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA UN | | | | | | | |
| | ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 31,2800000 | 6,60 | 206,44 | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,3780000 | 41,55 | 15,70 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

600 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-------------|---------------|-----------------------|
| I | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG | CR | 92,3400000 | 6,95 | 641,76 |
| | | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1330000 | 20,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4920000 | 17,61 |
| C | 92257 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | AS | 1,0000000 | 221,08 | 221,08 |
| | | IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 28,62 | 2,5176375 % | |
| | | MATERIAL : | | 904,88 | 79,5835607 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 186,23 | 16,3795985 % | |
| | | OUTROS : | | 17,27 | 1,5192033 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.137,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92614 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA UN | | | | |
| | | ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA | | | | |
| | | MENTO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" KG | CR | 38,6000000 | 6,60 | 254,76 |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5220000 | 41,55 |
| I | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG | CR | 102,6000000 | 6,95 | 713,07 |
| | | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8440000 | 20,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6560000 | 17,61 |
| C | 92257 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | AS | 1,0000000 | 221,08 | 221,08 |
| | | IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 28,62 | 2,2364267 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.032,25 | 80,6465478 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 201,81 | 15,7675116 % | |
| | | OUTROS : | | 17,27 | 1,3495139 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.279,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

601 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----------|----|---------------|--------|--------|--|--|
| 92616 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 46,5400000 | 6,60 | 307,16 | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5220000 | 41,55 | 21,68 | | |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | CR | 112,8600000 | 6,95 | 784,37 | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8440000 | 20,33 | 57,81 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6560000 | 17,61 | 11,55 | | |
| C | 92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | AS | 1,0000000 | 279,16 | 279,16 | | |
| | EQUIPAMENTO : | 28,62 | | 1,9582888 % | | | | |
| | MATERIAL : | 1.161,85 | | 79,4838111 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 253,99 | | 17,3762213 % | | | | |
| | OUTROS : | 17,27 | | 1,1816788 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.461,73 | | 100,0000000 % | | | | |
| | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | |
| 92618 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 50,2000000 | 6,60 | 331,32 | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5220000 | 41,55 | 21,68 | | |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | CR | 123,1200000 | 6,95 | 855,68 | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8440000 | 20,33 | 57,81 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6560000 | 17,61 | 11,55 | | |
| C | 92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | AS | 1,0000000 | 279,16 | 279,16 | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|---|----------|-------------|----|-------------|---------------------|--------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,8382093 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1.257,32 | 80,7418351 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 253,99 | 16,3107357 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 1,1092199 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.557,20 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92620 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA UN | | | | | | | | |
| | ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇ | | | | | | | | |
| | AMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | | | KG | CR | 53,8600000 | 6,60 | 355,47 |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | | | KG | C | 0,5220000 | 41,55 | 21,68 |
| I | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | | | KG | CR | 133,3800000 | 6,95 | 926,99 |
| | | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 2,8440000 | 20,33 | 57,81 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,6560000 | 17,61 | 11,55 |
| C | 92258 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA | | | UN | AS | 1,0000000 | 279,16 | 279,16 |
| | | IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,7320156 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1.352,79 | 81,8543825 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 253,98 | 15,3684618 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 1,0451401 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.652,66 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN | | | | | | | | |
| | DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT | | | M | CR | 2,0000000 | 22,04 | 44,08 |
| | | E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | | | D M | CR | 7,5000000 | 29,29 | 219,67 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-----|------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|---------------------|--------|
| I | 6193 | TABUA | NAO | APARELHADA | *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 | |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | | | | | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 | |
| O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | | | | | KG | CR | 0,6750000 | 13,43 | 9,06 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | H | CR | 1,7290000 | 22,81 | 39,43 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | H | C | 7,4940000 | 28,19 | 211,25 |
| C | 92259 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH | | | | | UN | AS | 1,0000000 | 462,35 | 462,35 |
| ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | | | | | | | | |
| ENTO. AF_07/2019 | | | | | | | | | | | |
| | | | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 2,6829908 | % | | | |
| | | | | MATERIAL | : | 672,03 | 62,9856009 | % | | | |
| | | | | MAO DE OBRA | : | 349,02 | 32,7124268 | % | | | |
| | | | | OUTROS | : | 17,27 | 1,6189815 | % | | | |
| | | | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.066,94 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100358 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO | | | | | | UN | | | | |
| DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT | | | | | M | CR | 4,0000000 | 22,04 | 88,16 |
| E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | | | | | M | CR | 4,0000000 | 5,23 | 20,92 |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | | | | | D M | CR | 10,0000000 | 29,29 | 292,90 |
| A REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA | NAO | APARELHADA | *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 | |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | | | | | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 | |
| O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|-------|---|----|----------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 0,9000000 | 13,43 | 12,08 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4590000 | 22,81 | 78,89 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,9880000 | 28,19 | 422,51 |
| C | 92259 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | | 1,0000000 | 462,35 | 462,35 |
| ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | | | | |
| ENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,9620478 % | | |
| | | MATERIAL | : | 837,80 | 57,4258921 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 575,22 | 39,4281130 % | | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 1,1839471 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.458,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100359 | | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN | | | | | |
| DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | | CR | 4,5000000 | 22,04 | 99,18 |
| E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | | CR | 4,5000000 | 5,23 | 23,53 |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | | CR | 12,0000000 | 29,29 | 351,48 |
| A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 1,1250000 | 13,43 | 15,10 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4590000 | 22,81 | 78,89 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,9880000 | 28,19 | 422,51 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

605 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 92259 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 462,35 | 462,35 |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | |
| | | ENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,8658200 % | |
| | | MATERIAL | : | 913,04 | 59,5139220 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 575,21 | 37,4943771 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 1,1258809 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.534,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100360 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN | | | | |
| | | DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 5,5000000 | 22,04 | 121,22 |
| | | E DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 5,5000000 | 5,23 | 28,76 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 14,5000000 | 29,29 | 424,70 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| | | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 1,3500000 | 13,43 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4590000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,9880000 | 28,19 |
| C | 92260 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 529,22 | 529,22 |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | |
| | | ENTO. AF_07/2019 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|--|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,6793015 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1.023,11 | 60,0224143 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 635,53 | 37,2849531 % | | | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 1,0133311 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.704,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100361 | | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN | | | | | | |
| | | DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 8,5000000 | 22,04 | 187,34 | | |
| | | E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 11,5000000 | 5,23 | 60,14 | | |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 17,0000000 | 29,29 | 497,93 | | |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 | | |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 | | |
| | | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 1,5750000 | 13,43 | 21,15 | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,1880000 | 22,81 | 118,33 | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,4820000 | 28,19 | 633,76 | | |
| C | 92260 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 529,22 | 529,22 | | |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | | | |
| | | ENTO. AF_07/2019 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,3444572 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1.221,39 | 57,3696179 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 861,69 | 40,4746469 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|----------|---------------|-----------------------|--------|--|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| OUTROS | | : | 17,27 | 0,8112780 % | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 2.128,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 100362 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO | | | UN | | | | | |
| DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | | | |
| I | 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | 8,0000000 | 13,74 | 109,92 | | | |
| PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 12,0000000 | 22,04 | 264,48 | | | |
| E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 13,0000000 | 5,23 | 67,99 | | | |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 11,0000000 | 29,29 | 322,19 | | | |
| A REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 8,5000000 | 36,59 | 311,01 | | | |
| REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 | | | |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 | | | |
| O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 2,0000000 | 13,43 | 26,86 | | | |
| I | 40623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | CR | 2,0000000 | 91,09 | 182,18 | | | |
| 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,1880000 | 22,81 | 118,33 | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,4820000 | 28,19 | 633,76 | | | |
| C | 92261 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 594,05 | 594,05 | | | |
| ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA | | | | | | | | | |
| MENTO. AF_07/2019 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

608 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|--|----------|---------------|-----------------------|--------|--|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,0554537 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1.745,81 | 64,3764084 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 920,17 | 33,9312516 % | | | | |
| | OUTROS | : | 17,27 | 0,6368863 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.711,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 100363 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN | | | | | | | |
| | DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | 8,0000000 | 13,74 | 109,92 | | |
| | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 10,5000000 | 22,04 | 231,42 | | |
| | E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 20,0000000 | 5,23 | 104,60 | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 12,5000000 | 29,29 | 366,12 | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 9,5000000 | 36,59 | 347,60 | | |
| | REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,2450000 | 13,70 | 3,35 | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 | | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 | | |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 2,2500000 | 13,43 | 30,21 | | |
| I | 40623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | CR | 2,0000000 | 91,09 | 182,18 | | |
| | 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,1880000 | 22,81 | 118,33 | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,4820000 | 28,19 | 633,76 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

609 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 92261 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | AS | 1,0000000 | 594,05 | 594,05 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 28,62 | 1,0212674 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.836,59 | 65,5302600 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 920,16 | 32,8322152 % | |
| | | OUTROS : | | 17,27 | 0,6162574 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.802,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100364 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | | | |
| I | 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | CR | 8,0000000 | 13,74 109,92 |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 12,0000000 | 22,04 264,48 |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 28,0000000 | 5,23 146,44 |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA | M | CR | 13,5000000 | 29,29 395,41 |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 10,5000000 | 36,59 384,19 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,5090000 | 13,70 6,97 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 3,0000000 | 19,57 58,71 |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | UN | CR | 1,0000000 | 22,39 22,39 |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 2,5000000 | 13,43 33,57 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

610 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-------|------------|---------------|-----------------------|
| I | 40623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | CR | 2,0000000 | 91,09 | 182,18 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 5,1880000 | 22,81 | 118,33 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 22,4820000 | 28,19 | 633,76 |
| C | 92262 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | AS | 1,0000000 | 698,43 | 698,43 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 0,9369567 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.994,57 | 65,2929874 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.014,32 | 33,2046736 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 0,5653823 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.054,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100365 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | | | |
| I | 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN CR | 8,0000000 | 13,74 | 109,92 |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA | M CR | 16,0000000 | 22,04 | 352,64 |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M CR | 38,0000000 | 5,23 | 198,74 |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA | M CR | 15,0000000 | 29,29 | 439,35 |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M CR | 11,5000000 | 36,59 | 420,78 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG CR | 0,5450000 | 13,70 | 7,46 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| | | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 3,0250000 | 13,43 | 40,62 |
| I | 40623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | CR | 2,0000000 | 91,09 | 182,18 |
| | | 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,9180000 | 22,81 | 157,79 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 29,9760000 | 28,19 | 845,02 |
| C | 92262 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 698,43 | 698,43 |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ | | | | |
| | | AMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 0,8098930 % | |
| | | MATERIAL | : | 2.247,61 | 63,5989587 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.240,53 | 35,1024393 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 0,4887090 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.534,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100366 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN | | | | |
| | | DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| I | 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | 8,0000000 | 13,74 | 109,92 |
| | | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 17,5000000 | 22,04 | 385,70 |
| | | E DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 47,5000000 | 5,23 | 248,42 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 18,5000000 | 29,29 | 541,86 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 13,0000000 | 36,59 | 475,67 |
| | | REGIAO - BRUTA | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----|----|----|------------|--------|--------|
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | | KG | CR | 0,8360000 | 13,70 | 11,45 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | | | | | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | | | | | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | | | | KG | CR | 3,3000000 | 13,43 | 44,31 |
| I | 40623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | | | | | CR | 2,0000000 | 91,09 | 182,18 |
| 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 6,9180000 | 22,81 | 157,79 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 29,9760000 | 28,19 | 845,02 |
| C | 92262 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | | | | | AS | 1,0000000 | 698,43 | 698,43 |
| ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ | | | | | | | | | | |
| AMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 28,62 0,7568185 % | | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 2.495,44 65,9844195 % | | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 1.240,52 32,8020795 % | | | | | | | | | | |
| OUTROS : 17,27 0,4566825 % | | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.781,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | | |
| 100367 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO | | | | UN | | | | | |
| DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA | | | | | | | | | | |
| CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | | | | | CR | 2,0000000 | 22,04 | 44,08 |
| E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | | | | | CR | 6,5000000 | 29,29 | 190,38 |
| A REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | | | | | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

613 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| | | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 0,6750000 | 13,43 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7290000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,4940000 | 28,19 |
| C | 92259 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 462,35 | 462,35 |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | |
| | | ENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 2,7587403 % | |
| | | MATERIAL | : | 642,74 | 61,9405648 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 349,02 | 33,6360043 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 1,6646906 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.037,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100368 | | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN | | | | |
| | | DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA | | | | |
| | | CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 3,5000000 | 22,04 | 77,14 |
| | | E DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 2,0000000 | 5,23 | 10,46 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 9,5000000 | 29,29 | 278,25 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| | | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 0,9000000 | 13,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

614 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|-------|---|----|----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4590000 | 22,81 | 78,89 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,9880000 | 28,19 | 422,51 |
| C | 92259 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | | 1,0000000 | 462,35 | 462,35 |
| ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | | | | |
| ENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 2,0118800 % | | |
| | | MATERIAL | : | 801,67 | 56,3445927 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 575,22 | 40,4295103 % | | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 1,2140170 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.422,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100369 | | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN | | | | | |
| DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA | | | | | | | |
| CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | | 4,0000000 | 22,04 | 88,16 |
| E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | | 2,5000000 | 5,23 | 13,07 |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | | 11,5000000 | 29,29 | 336,83 |
| A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 1,1250000 | 13,43 | 15,10 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4590000 | 22,81 | 78,89 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,9880000 | 28,19 | 422,51 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

615 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 92259 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 462,35 | 462,35 |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | |
| | | ENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,9108280 % | |
| | | MATERIAL | : | 876,91 | 58,5373020 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 575,21 | 38,3988302 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 1,1530398 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.498,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100370 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN | | | | |
| | | DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA | | | | |
| | | CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 5,0000000 | 22,04 | 110,20 |
| | | E DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 2,5000000 | 5,23 | 13,07 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 18,0000000 | 29,29 | 527,22 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| | | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 1,3500000 | 13,43 |
| | | | | | | 18,13 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4590000 | 22,81 |
| | | | | | | 78,89 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,9880000 | 28,19 |
| | | | | | | 422,51 |
| C | 92260 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 529,22 | 529,22 |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | |
| | | ENTO. AF_07/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

616 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|--------|--|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,6077838 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1.098,93 | 61,7249692 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 635,52 | 35,6970714 % | | | | |
| | OUTROS | : | 17,27 | 0,9701756 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.780,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 100371 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN | | | | | | | |
| | DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA | | | | | | | |
| | CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 7,0000000 | 22,04 | | 154,28 | | |
| | E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 5,0000000 | 5,23 | | 26,15 | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 16,0000000 | 29,29 | | 468,64 | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | | 58,71 | | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | | 22,39 | | |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 1,5750000 | 13,43 | | 21,15 | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,1880000 | 22,81 | | 118,33 | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,4820000 | 28,19 | | 633,76 | | |
| C | 92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 529,22 | | 529,22 | | |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | | | | |
| | ENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,4081873 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1.125,05 | 55,3488488 % | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|--|----|------------|---------------|--------|---------------------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 861,69 | 42,3932296 % | | | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 0,8497343 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.032,63 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100372 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN | | | | | | | |
| | DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA | | | | | | | |
| | CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | 8,0000000 | 13,74 | 109,92 | | |
| | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 7,5000000 | 22,04 | 165,30 | | |
| | E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 6,0000000 | 5,23 | 31,38 | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 10,0000000 | 29,29 | 292,90 | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 8,5000000 | 36,59 | 311,01 | | |
| | REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 | | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 | | |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 2,0000000 | 13,43 | 26,86 | | |
| I | 40623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | CR | 2,0000000 | 91,09 | 182,18 | | |
| | 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,1880000 | 22,81 | 118,33 | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,4820000 | 28,19 | 633,76 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

618 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 92261 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | AS | 1,0000000 | 594,05 | 594,05 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 28,62 | 1,1238734 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.580,73 | 62,0671106 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 920,17 | 36,1308436 % | |
| | | OUTROS : | | 17,27 | 0,6781724 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.546,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100373 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | | | |
| I | 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | CR | 8,0000000 | 13,74 109,92 |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 8,5000000 | 22,04 187,34 |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 6,0000000 | 5,23 31,38 |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA | D M | CR | 11,0000000 | 29,29 322,19 |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 9,5000000 | 36,59 347,60 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 3,0000000 | 19,57 58,71 |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | UN | CR | 1,0000000 | 22,39 22,39 |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 2,2500000 | 13,43 30,21 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|---|--------|------------|---------------|-----------------------|
| I | 40623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | CR | 2,0000000 | 91,09 | 182,18 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 5,1880000 | 22,81 | 118,33 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 22,4820000 | 28,19 | 633,76 |
| C | 92261 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | AS | 1,0000000 | 594,05 | 594,05 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,0849868 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.672,00 | 63,3796091 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 920,17 | 34,8806969 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 0,6547072 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.638,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100374 | | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | | | |
| I | 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN CR | 8,0000000 | 13,74 | 109,92 |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA | M CR | 9,5000000 | 22,04 | 209,38 |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M CR | 7,0000000 | 5,23 | 36,61 |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA | D M CR | 12,0000000 | 29,29 | 351,48 |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M CR | 10,5000000 | 36,59 | 384,19 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

620 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| | | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 2,5000000 | 13,43 | 33,57 |
| I | 40623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | CR | 2,0000000 | 91,09 | 182,18 |
| | | 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,1880000 | 22,81 | 118,33 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,4820000 | 28,19 | 633,76 |
| C | 92262 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 698,43 | 698,43 |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ | | | | |
| | | AMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 1,0081937 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.778,73 | 62,6542059 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.014,33 | 35,7292319 % | |
| | | OUTROS | : | 17,27 | 0,6083685 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.838,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100375 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN | | | | |
| | | DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO | | | | |
| | | ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| I | 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | 8,0000000 | 13,74 | 109,92 |
| | | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 11,0000000 | 22,04 | 242,44 |
| | | E DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 10,0000000 | 5,23 | 52,30 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 13,0000000 | 29,29 | 380,77 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

621 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|--------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 11,5000000 | 36,59 | 420,78 |
| | REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0000000 | 19,57 | 58,71 |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 3,0250000 | 13,43 | 40,62 |
| I | 40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | CR | 2,0000000 | 91,09 | 182,18 |
| | 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,9180000 | 22,81 | 157,79 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 29,9760000 | 28,19 | 845,02 |
| C | 92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | AS | 1,0000000 | 698,43 | 698,43 |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ | | | | |
| | AMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 28,62 | 0,8912778 % | |
| | MATERIAL | : | 1.924,93 | 59,9410799 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 1.240,53 | 38,6298238 % | |
| | OUTROS | : | 17,27 | 0,5378185 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.211,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100376 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN | | | | |
| | DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO | | | | |
| | ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| I | 4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | 8,0000000 | 13,74 | 109,92 |
| | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 12,0000000 | 22,04 | 264,48 |
| | E DA REGIAO - BRUTA | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

622 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|------|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 4415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 11,0000000 | 5,23 | 57,53 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | DA M | CR | 14,0000000 | 36,59 | 512,26 |
| | | REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 12,5000000 | 19,57 | 244,62 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | | CR | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| | | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 3,3000000 | 13,43 | 44,31 |
| I | 40623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | | CR | 2,0000000 | 91,09 | 182,18 |
| | | 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,9180000 | 22,81 | 157,79 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,9760000 | 28,19 | 845,02 |
| C | 92262 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH | UN | AS | 1,0000000 | 698,43 | 698,43 |
| | | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ | | | | | |
| | | AMENTO. AF_07/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 28,62 | 0,9118424 % | |
| | | MATERIAL | : | | 1.852,50 | 59,0167905 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 1.240,54 | 39,5211393 % | |
| | | OUTROS | : | | 17,27 | 0,5502278 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.138,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100377 | | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES | KG | | | | |
| | | OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 0,2130000 | 6,60 | 1,40 |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0030000 | 41,55 | 0,12 |
| I | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 0,7870000 | 6,95 | 5,46 |
| | | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

623 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|------|---------------|-----------------------|------|
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0180000 | 20,33 | 0,36 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0040000 | 17,61 | 0,07 |
| C | 92255 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | AS | | 0,0130000 | 148,45 | 1,92 |
| IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,34 | 3,6996735 % | | |
| | | MATERIAL | : | 7,45 | 79,6517956 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,32 | 14,2546245 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,22 | 2,3939064 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100378 | | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES | KG | | | | |
| QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 0,3570000 | 6,60 | 2,35 |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0030000 | 41,55 | 0,12 |
| I | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 0,6430000 | 6,95 | 4,46 |
| TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0190000 | 20,33 | 0,38 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0040000 | 17,61 | 0,07 |
| C | 92257 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | AS | | 0,0060000 | 221,08 | 1,32 |
| IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,13 | 1,5186915 % | | |
| | | MATERIAL | : | 7,26 | 83,2943928 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,21 | 14,0186915 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,10 | 1,1682242 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

624 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|----------------|--|----|------------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 100382 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA | M2 | | | | | | |
| | DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | CR | 0,2220000 | 29,29 | 6,50 | | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 0,5560000 | 13,85 | 7,70 | | | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,0740000 | 36,59 | 2,70 | | | |
| | REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1200000 | 13,45 | 1,61 | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0730000 | 22,81 | 1,66 | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1160000 | 28,19 | 3,27 | | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | 0,0062000 | 23,61 | 0,14 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | 0,0091000 | 22,81 | 0,20 | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | | 19,06 | 80,1097973 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 4,72 | 19,8902027 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 23,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | : | 62 | | | | | | |
| TIPO1 | : 3020 - TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO | | | | | | | |
| 94444 | TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, | M2 | | | | | | |
| | INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 7245 TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM | UN | 17,7490000 | 37,33 | 662,57 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2530000 | 17,61 | 4,45 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

625 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 26,23 | 2,15 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | AS | | 0,0240000 | 23,61 | 0,56 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | AS | | 0,0333000 | 22,81 | 0,75 |
| | | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 663,63 | 98,9781306 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 6,84 | 1,0203777 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0014917 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 670,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 155 | | | | | | | |
| CLASSE: DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX | | | | | | | |
| TIPO1 : 0280 - DRENOS | | | | | | | |
| | 73881/1 | EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2 | M2 | | | | |
| I | 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | | 1,0500000 | 5,20 | 5,46 |
| | | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0200000 | 17,61 | 0,35 |
| | | MATERIAL | : | | 5,52 | 94,9913645 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 0,29 | 5,0086355 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 73883/2 | EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 | M3 | | | | |
| I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 1,1500000 | 66,00 | 75,90 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0000000 | 17,61 | 35,22 |
| | | MATERIAL | : | | 81,20 | 73,0741541 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 29,92 | 26,9258459 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 111,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

626 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|------------------------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| 83670 | TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 9837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0000000 | 10,57 | 10,57 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 22,46 | 1,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,4135000 | 17,61 | 42,50 |
| | MATERIAL : | 17,03 | 31,3155473 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 37,38 | 68,6844527 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 54,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 83671 | TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | C | 1,0000000 | 11,93 | 11,93 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 22,46 | 1,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,5658000 | 17,61 | 45,18 |
| | MATERIAL : | 18,81 | 32,1917808 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 39,64 | 67,8082192 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 58,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 4 | | | | | | |
| TIPO1 : 0310 - GABIOES | | | | | | |
| 92743 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM | M3 | | | | |
| | GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL | | | | | |
| | A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | | 0,9140000 | 5,20 | 4,75 |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |
| I | 4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M | CR | | 0,7140000 | 9,77 | 6,97 |
| | TE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | | 1,3000000 | 61,71 | 80,22 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| I | 5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | CR | 0,0020000 | 16,04 | 0,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

627 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1580000 | 131,85 | 20,83 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,6590000 | 57,07 | 37,60 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 40438 | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3 | AS | 1,0000000 | 250,64 | 250,64 |
| | | SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 3,2670000 | 23,46 | 76,64 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,6340000 | 17,61 | 28,77 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 32,21 | 6,3604938 % | |
| | | MATERIAL : | | 363,65 | 71,8024692 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 110,59 | 21,8370370 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 506,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92744 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM | M3 | | | |
| | | GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL | | | | |
| | | A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | 0,9140000 | 5,20 | 4,75 |
| | | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | |
| I | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M | CR | 0,7140000 | 9,77 | 6,97 |
| | | TE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | 1,3000000 | 61,71 | 80,22 |
| | | OR, SEM FRETE) | | | | |
| I | 5063 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG CR | 0,0020000 | 16,04 | 0,03 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0590000 | 131,85 | 7,77 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,3360000 | 57,07 | 19,17 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

628 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-----------|-------------------------------------|--------|
| I | 40436 | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3 | AS | 1,0000000 | 312,53 | 312,53 |
| | | SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,5780000 | 23,46 | 37,01 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,7890000 | 17,61 | 13,89 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 14,93 | 3,0962256 % | |
| | | MATERIAL | : | 414,00 | 85,8295314 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 53,41 | 11,0742430 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 482,34 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92745 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3 | | | | |
| | | GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E | | | | |
| | | MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 3309 | GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M3 | AS | 0,5330000 | 427,37 | 227,78 |
| | | M | | | | |
| I | 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | 0,7200000 | 5,20 | 3,74 |
| | | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | |
| I | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M | CR | 0,5670000 | 9,77 | 5,53 |
| | | TE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | 1,3000000 | 61,71 | 80,22 |
| | | OR, SEM FRETE) | | | | |
| I | 5063 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG CR | 0,0020000 | 16,04 | 0,03 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1840000 | 131,85 | 24,26 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,7990000 | 57,07 | 45,59 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 40438 | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3 | AS | 0,4670000 | 250,64 | 117,04 |
| | | SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 3,9320000 | 23,46 | 92,24 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

629 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9660000 | 17,61 | 34,62 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 38,54 | 6,1074389 % | | |
| | | MATERIAL | : | 459,42 | 72,8010526 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 133,09 | 21,0915085 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 631,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92746 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3 | | | | | |
| | | GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E | | | | | |
| | | MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3309 | GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M3 | AS | | 0,5330000 | 427,37 | 227,78 |
| | | M | | | | | |
| I | 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | | 0,7200000 | 5,20 | 3,74 |
| | | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |
| I | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M | CR | | 0,5670000 | 9,77 | 5,53 |
| | | TE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | | 1,3000000 | 61,71 | 80,22 |
| | | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| I | 5063 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | CR | 0,0020000 | 16,04 | 0,03 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | | 0,1060000 | 131,85 | 13,97 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | | 0,4490000 | 57,07 | 25,62 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 40436 | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3 | AS | | 0,4670000 | 312,53 | 145,95 |
| | | SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,2200000 | 23,46 | 52,08 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1100000 | 17,61 | 19,54 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 21,82 | 3,7993418 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

630 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| | | MATERIAL | : | 477,52 | 83,1223556 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 75,12 | 13,0783026 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 574,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92747 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM | M3 | | | | | |
| GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E | | | | | | | |
| MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 3309 | GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 | M3 | AS | 0,8370000 | 427,37 | 357,70 |
| M | | | | | | | |
| I | 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI | M2 | CR | 0,4560000 | 5,20 | 2,37 |
| TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | | | |
| I | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN | M | CR | 0,3600000 | 9,77 | 3,51 |
| TE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED | M3 | CR | 1,3000000 | 61,71 | 80,22 |
| OR, SEM FRETE) | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | C | 0,2150000 | 131,85 | 28,34 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | C | 0,8640000 | 57,07 | 49,30 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 40438 | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN | M3 | AS | 0,1630000 | 250,64 | 40,85 |
| SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 4,3160000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 2,1580000 | 17,61 |
| | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 42,77 | 6,0966394 % | | |
| | | MATERIAL | : | 512,69 | 73,0798296 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 146,08 | 20,8235310 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 701,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

631 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|-------------|--------|-----------------------|--|
| 92748 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM | M3 | | | | | | |
| | GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E | | | | | | | |
| | MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 3309 GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 | M3 | AS | 0,8370000 | 427,37 | 357,70 | | |
| | M | | | | | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | | CR | 0,4560000 | 5,20 | 2,37 | | |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | | | |
| I | 4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN | M | CR | 0,3600000 | 9,77 | 3,51 | | |
| | TE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED | M3 | CR | 1,3000000 | 61,71 | 80,22 | | |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | C | 0,1480000 | 131,85 | 19,51 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | C | 0,5020000 | 57,07 | 28,64 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 40436 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN | M3 | AS | 0,1630000 | 312,53 | 50,94 | | |
| | SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,6010000 | 23,46 | 61,01 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,3010000 | 17,61 | 22,91 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 26,40 | 4,2128107 | % | | |
| | MATERIAL | : | | 512,37 | 81,7412952 | % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 88,04 | 14,0458941 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 626,81 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92749 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD | M3 | | | | | | |
| | O, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A | | | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

632 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | 1,9000000 | 5,20 | 9,88 |
| | | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | |
| I | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M | CR | 1,5000000 | 9,77 | 14,65 |
| | | TE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | 1,3000000 | 61,71 | 80,22 |
| | | OR, SEM FRETE) | | | | |
| I | 5063 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | 0,0040000 | 16,04 | 0,06 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1790000 | 131,85 | 23,60 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,6280000 | 57,07 | 35,83 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 40440 | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE M3 | AS | 0,5000000 | 560,54 | 280,27 |
| | | VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA | | | | |
| | | DE 4,0 M | | | | |
| I | 40441 | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE M3 | AS | 0,5000000 | 357,87 | 178,93 |
| | | VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA | | | | |
| | | DE 4,0 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,2310000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6160000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 32,62 | 4,4837871 % | |
| | | MATERIAL | : | 585,72 | 80,4896154 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 109,34 | 15,0265975 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 727,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92750 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD | M3 | | | |
| | | O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIME | | | | |
| | | NTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

633 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | 2,2000000 | 5,20 | 11,44 |
| | | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | |
| I | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M | CR | 1,7500000 | 9,77 | 17,09 |
| | | TE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | 1,3000000 | 61,71 | 80,22 |
| | | OR, SEM FRETE) | | | | |
| I | 5063 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | CR | 0,0040000 | 16,04 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,2500000 | 131,85 | 32,96 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,8610000 | 57,07 | 49,13 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 34804 | GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN M2 | AS | 8,0000000 | 45,43 | 363,44 |
| | | AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO | | | | |
| I | 40440 | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE M3 | AS | 1,0000000 | 560,54 | 560,54 |
| | | VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA | | | | |
| | | DE 4,0 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,4410000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,2200000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 45,07 | 3,5826424 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.062,77 | 84,4699169 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 150,31 | 11,9474407 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.258,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92751 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD M3 | | | | |
| | | O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECI | | | | |
| | | MENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | 2,2000000 | 5,20 | 11,44 |
| | | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

634 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|--------|--------|
| I | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M | CR | 1,7500000 | 9,77 | 17,09 |
| | | TE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | 1,3000000 | 61,71 | 80,22 |
| | | OR, SEM FRETE) | | | | |
| I | 5063 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | 0,0040000 | 16,04 | 0,06 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,2980000 | 131,85 | 39,29 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,9830000 | 57,07 | 56,09 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 34804 | GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN M2 | AS | 14,0000000 | 45,43 | 636,02 |
| | | AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO | | | | |
| I | 40440 | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE M3 | AS | 1,0000000 | 560,54 | 560,54 |
| | | VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA | | | | |
| | | DE 4,0 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,1230000 | 23,46 | 120,18 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5610000 | 17,61 | 45,09 |
| | | EQUIPAMENTO : 52,30 3,3400816 % | | | | |
| | | MATERIAL : 1.340,34 85,5884739 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : 173,38 11,0714445 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.566,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| | 92752 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD M3 | | | | |
| | | O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M FORNECIM | | | | |
| | | ENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | 2,2000000 | 5,20 | 11,44 |
| | | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | |
| I | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M | CR | 1,7500000 | 9,77 | 17,09 |
| | | TE DA REGIAO - BRUTA | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

635 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | 1,3000000 | 61,71 | 80,22 |
| | | OR, SEM FRETE) | | | | |
| I | 5063 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | 0,0040000 | 16,04 | 0,06 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,3440000 | 131,85 | 45,35 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 1,1010000 | 57,07 | 62,83 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 34804 | GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN M2 | AS | 20,0000000 | 45,43 | 908,60 |
| | | AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO | | | | |
| I | 40440 | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE M3 | AS | 1,0000000 | 560,54 | 560,54 |
| | | VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA | | | | |
| | | DE 4,0 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,7820000 | 23,46 | 135,64 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8910000 | 17,61 | 50,91 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 59,29 | 3,1663044 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.617,70 | 86,3836628 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 195,69 | 10,4500328 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.872,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92753 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI M3 | | | | |
| | | DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM AL | | | | |
| | | TURA MENOR OU IGUAL A 2 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | 1,2800000 | 5,20 | 6,65 |
| | | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | |
| I | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M | CR | 1,0000000 | 9,77 | 9,77 |
| | | TE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5063 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | 0,0030000 | 16,04 | 0,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

636 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,2430000 | 131,85 | 32,03 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,3270000 | 57,07 | 18,66 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 40449 | GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO M3 | AS | 1,0000000 | 300,85 | 300,85 |
| | | COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES | | | | |
| | | 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A) | | | | |
| I | 40553 | AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A | M3 | AS | 1,3000000 | 35,70 |
| | | | | | | 46,41 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,2790000 | 23,46 |
| | | | | | | 53,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1390000 | 17,61 |
| | | | | | | 20,05 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 27,20 | 5,5766273 % | |
| | | MATERIAL : | | 383,60 | 78,6160944 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 77,12 | 15,8072783 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 487,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92754 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI | M3 | | | |
| | | DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM AL | | | | |
| | | TURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| I | 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | 0,6740000 | 5,20 | 3,50 |
| | | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | |
| I | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M | CR | 0,5260000 | 9,77 | 5,13 |
| | | TE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5063 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | CR | 0,0020000 | 16,04 |
| | | | | | | 0,03 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,2100000 | 131,85 | 27,68 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,3150000 | 57,07 | 17,97 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

637 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40438 | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3 | AS | 0,4740000 | 250,64 | 118,80 |
| | | SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | | | | |
| I | 40449 | GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO M3 | AS | 0,5260000 | 300,85 | 158,24 |
| | | COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES | | | | |
| | | 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A) | | | | |
| I | 40553 | AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A | M3 | AS | 1,3000000 | 35,70 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0980000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0490000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 24,57 | 5,5178763 % | |
| | | MATERIAL | : | 349,87 | 78,5415919 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 71,00 | 15,9405318 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 445,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92755 | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍME | M2 | | | |
| | | TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A | | | | |
| | | F_12/2015 | | | | |
| I | 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | 1,1500000 | 5,20 | 5,98 |
| | | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | |
| I | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | 0,2210000 | 61,71 | 13,63 |
| | | OR, SEM FRETE) | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0560000 | 131,85 | 7,38 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2140000 | 57,07 | 12,21 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 40451 | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM M2 | AS | 1,0000000 | 112,60 | 112,60 |
| | | ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0770000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5380000 | 17,61 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|----|-----------|-------------|-------|---|---------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 10,76 | 5,7722225 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 139,31 | 74,6794701 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 36,46 | 19,5483074 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 186,53 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92756 | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME | M2 | | | | | | | |
| | TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A | | | | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | 1,1500000 | 5,20 | | | 5,98 | |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | | | | |
| I | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | 0,2990000 | 61,71 | | | 18,45 | |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0750000 | 131,85 | | | 9,88 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2440000 | 57,07 | | | 13,92 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 40453 | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM M2 | AS | 1,0000000 | 121,83 | | | 121,83 | |
| | ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A) | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2790000 | 23,46 | | 30,00 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6390000 | 17,61 | | 11,25 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 13,03 | 6,1703840 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 155,02 | 73,3532226 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 43,26 | 20,4763934 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 211,31 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92757 | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍME | M2 | | | | | | | |
| | TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A | | | | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

639 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | 1,1500000 | 5,20 | 5,98 | |
| | | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |
| I | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | 0,3900000 | 61,71 | 24,06 | |
| | | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0980000 | 131,85 | 12,92 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2800000 | 57,07 | 15,97 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 40452 | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM M2 | AS | 1,0000000 | 133,63 | 133,63 | |
| | | ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A) | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5140000 | 23,46 | 35,51 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7570000 | 17,61 | 13,33 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 15,77 | 6,5367875 % | | |
| | | MATERIAL : | | 174,40 | 72,2404146 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 51,23 | 21,2227979 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 241,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92758 | | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMET | M3 | | | | |
| | | ROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECU | | | | | |
| | | ÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3311 | GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO M3 | AS | 1,0000000 | 403,58 | 403,58 | |
| | | 2,4 MM, H = 0,65 M | | | | | |
| I | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | 1,3000000 | 61,71 | 80,22 | |
| | | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,9040000 | 23,46 | 68,12 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4520000 | 17,61 | 25,56 |
| | | MATERIAL : | | 495,66 | 85,8298263 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

640 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA : 81,82 14,1701737 %

TOTAL COMPOSIÇÃO : 577,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 0320 - MUROS DE ARRIMO

91069 EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2

DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUI

PAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016

I 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 C 0,1000000 73,30 7,33

I 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG CR 42,4020000 0,59 25,01

I 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 CR 0,0650000 75,80 4,92

SEM FRETE

I 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 CR 1,1850000 19,44 23,03

= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM

C 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 0,4021000 22,99 9,24

C 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,6031000 17,61 10,62

C 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 0,2010000 18,06 3,63

C 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP CR 0,0427000 1,37 0,05

ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20

14

C 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI C 0,1583000 0,28 0,04

ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20

14

C 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M CR 0,1250000 24,24 3,03

DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

641 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-------|
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,0452000 | 7,81 | 0,35 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1559000 | 0,53 | 0,08 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90662 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP | CR | 0,0452000 | 11,74 | 0,53 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,1559000 | 3,69 | 0,57 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | AS | 0,0452000 | 118,67 | 5,36 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | AS | 0,1559000 | 11,21 | 1,74 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,83 | 4,0104986 % | |
| | | MATERIAL : | | 69,44 | 72,6824149 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 21,73 | 22,7506561 % | |
| | | OUTROS : | | 0,53 | 0,5564304 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 95,53 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 91070 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM | M2 | | | |
| | | ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQU | | | | |
| | | IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1206000 | 73,30 |
| | | | | | | 8,83 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,59 |
| | | | | | | 30,21 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0788000 | 75,80 |
| | | SEM FRETE | | | | 5,97 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

642 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----------|-----------|--------|
| I | 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | CR | 1,1845000 | 19,44 | 23,02 |
| | | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4274000 | 22,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6410000 | 17,61 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2137000 | 18,06 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0610000 | 1,37 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | 0,08 |
| | | 14 | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 0,1526000 | 0,28 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | 0,04 |
| | | 14 | | | | |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 24,24 |
| | | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | 3,03 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,0497000 | 7,81 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | 0,38 |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHI | CR | 0,1640000 | 0,53 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | 0,08 |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90662 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP | DIU | CR | 0,0497000 | 11,74 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | 0,58 |
| C | 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI | DIU | CR | 0,1640000 | 3,69 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | 0,60 |
| C | 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | CHP | AS | 0,0497000 | 118,67 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | 5,89 |
| C | 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | CHI | AS | 0,1640000 | 11,21 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | 1,83 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

643 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-----|--------|---------------|-----------------------|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 4,08 | 3,8768529 % | | | |
| | MATERIAL | : | 77,77 | 73,7077158 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,04 | 21,8453059 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,60 | 0,5701254 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 105,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91071 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2 | | | | | | |
| | DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO | | | | | | |
| | DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0999000 | 73,30 | 7,32 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,59 | 25,01 | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0652000 | 75,80 | 4,94 | |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | CR | 1,1845000 | 19,44 | 23,02 | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8141000 | 22,99 | 18,71 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4071000 | 23,46 | 9,55 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2212000 | 17,61 | 21,50 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4071000 | 18,06 | 7,35 | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0427000 | 1,37 | 0,05 | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,3643000 | 0,28 | 0,10 | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|-----------|-------------|-------------------------|
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,0484000 | 7,81 | 0,37 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,3587000 | 0,53 | 0,19 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90662 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP | CR | 0,0484000 | 11,74 | 0,56 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,3587000 | 3,69 | 1,32 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | AS | 0,0484000 | 118,67 | 5,74 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | AS | 0,3587000 | 11,21 | 4,02 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 7,11 | 5,3605134 | % |
| | | MATERIAL | : | 73,61 | 55,4246887 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 51,50 | 38,7919969 | % |
| | | OUTROS | : | 0,56 | 0,4228010 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 132,78 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91072 | | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM | M2 | | | |
| | | ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90º, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENT | | | | |
| | | O DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1206000 | 73,30 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,59 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0788000 | 75,80 |
| | | SEM FRETE | | | | 5,97 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----------|-----------|-------|
| I | 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | CR | 1,1845000 | 19,44 | 23,02 |
| | | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8364000 | 19,22 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4182000 | 9,81 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2546000 | 22,09 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4182000 | 7,55 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0610000 | 0,08 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 0,3571000 | 0,09 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 3,03 |
| | | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,0524000 | 0,40 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHI | CR | 0,3658000 | 0,19 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90662 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP | DIU | CR | 0,0524000 | 0,61 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI | DIU | CR | 0,3658000 | 1,34 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | CHP | AS | 0,0524000 | 6,21 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

646 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | AS | 0,3658000 | 11,21 | 4,10 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 7,36 | 5,1582567 % | |
| | | MATERIAL | : | 81,90 | 57,3654293 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 52,86 | 37,0341778 % | |
| | | OUTROS | : | 0,63 | 0,4421362 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 142,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91073 | | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA | M2 | | | |
| | | DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUI | | | | |
| | | PAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0999000 | 73,30 |
| | | | | | | 7,32 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,59 |
| | | | | | | 25,01 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0652000 | 75,80 |
| | | SEM FRETE | | | | 4,94 |
| I | 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | CR | 1,1845000 | 19,44 |
| | | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | 23,02 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6230000 | 22,99 |
| | | | | | | 14,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9345000 | 17,61 |
| | | | | | | 16,45 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3115000 | 18,06 |
| | | | | | | 5,62 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0427000 | 1,37 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | 0,05 |
| | | 14 | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 0,2688000 | 0,28 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | 0,07 |
| | | 14 | | | | |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 24,24 |
| | | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | 3,03 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,0845000 | 7,81 | 0,65 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,2270000 | 0,53 | 0,12 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP | CR | 0,0845000 | 11,25 | 0,95 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,2270000 | 3,44 | 0,78 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP | AS | 0,0845000 | 60,80 | 5,13 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI | AS | 0,2270000 | 5,23 | 1,18 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,69 | 3,4043730 % | |
| | | MATERIAL : | | 70,82 | 65,1720640 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 33,16 | 30,5286465 % | |
| | | OUTROS : | | 0,97 | 0,8949165 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 108,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91074 | | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2 | | | | |
| | | ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQU | | | | |
| | | IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1206000 | 73,30 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,59 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0788000 | 75,80 |
| | | SEM FRETE | | | | 5,97 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

648 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----------|-----------|-------|
| I | 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | CR | 1,1845000 | 19,44 | 23,02 |
| | | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6703000 | 15,41 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0055000 | 17,70 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3352000 | 6,05 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0610000 | 0,08 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 0,2741000 | 0,07 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 3,03 |
| | | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,0929000 | 0,72 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHI | CR | 0,2422000 | 0,12 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP | DIU | CR | 0,0929000 | 1,04 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI | DIU | CR | 0,2422000 | 0,83 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | CHP | AS | 0,0929000 | 5,64 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | CHI | AS | 0,2422000 | 1,26 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-----|--------|---------------|-----------------------|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 3,98 | 3,3238683 % | | | |
| | MATERIAL | : | 79,30 | 66,0848507 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,62 | 29,6893268 % | | | |
| | OUTROS | : | 1,08 | 0,9019542 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 119,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91075 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2 | | | | | | |
| | DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO | | | | | | |
| | DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0999000 | 73,30 | 7,32 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,59 | 25,01 | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0652000 | 75,80 | 4,94 | |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | CR | 1,1845000 | 19,44 | 23,02 | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0510000 | 22,99 | 24,16 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5255000 | 23,46 | 12,32 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5765000 | 17,61 | 27,76 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5255000 | 18,06 | 9,49 | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0427000 | 1,37 | 0,05 | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,4828000 | 0,28 | 0,13 | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

650 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,0906000 | 7,81 | 0,70 | |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,4349000 | 0,53 | 0,23 | |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP | CR | 0,0906000 | 11,25 | 1,01 | |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,4349000 | 3,44 | 1,49 | |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP | AS | 0,0906000 | 60,80 | 5,50 | |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI | AS | 0,4349000 | 5,23 | 2,27 | |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,78 | 3,8947013 % | | |
| | | MATERIAL : | | 75,43 | 50,8133649 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 66,18 | 44,5899426 % | | |
| | | OUTROS : | | 1,04 | 0,7019912 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 148,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91076 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM | M2 | | | | |
| | | ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90º, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENT | | | | | |
| | | O DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1206000 | 73,30 | 8,83 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,59 | 30,21 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0788000 | 75,80 | 5,97 |
| | | SEM FRETE | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----------|-----------|-------|
| I | 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | CR | 1,1845000 | 19,44 | 23,02 |
| | | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0926000 | 25,11 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5463000 | 12,81 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6390000 | 28,86 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5463000 | 9,86 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0610000 | 0,08 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 0,4853000 | 0,13 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 3,03 |
| | | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,0980000 | 0,76 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHI | CR | 0,4483000 | 0,23 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP | DIU | CR | 0,0980000 | 1,10 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI | DIU | CR | 0,4483000 | 1,54 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | CHP | AS | 0,0980000 | 5,95 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|-----|-----------|-------------|-------------------------|
| C | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI | AS | 0,4483000 | 5,23 | 2,34 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,08 | 3,8100012 | % |
| | | MATERIAL | : | 83,87 | 52,4627148 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 68,74 | 43,0129088 | % |
| | | OUTROS | : | 1,14 | 0,7143752 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 159,83 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91077 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2 | | | | |
| | | DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90º, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ | | | | |
| | | ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1114000 | 73,30 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,59 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0571000 | 75,80 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| I | 39014 | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG | KG | CR | 4,8620000 | 6,83 |
| | | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | |
| | | PA | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2719000 | 22,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4079000 | 17,61 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1360000 | 18,06 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0651000 | 1,37 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 0,0708000 | 0,28 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

653 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-------|
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 |
| | | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,0484000 | 7,81 | 0,37 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,0875000 | 0,53 | 0,04 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90662 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP | CR | 0,0484000 | 11,74 | 0,56 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,0875000 | 3,69 | 0,32 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | AS | 0,0484000 | 118,67 | 5,74 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | AS | 0,0875000 | 11,21 | 0,98 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,84 | 2,9152124 % | |
| | | MATERIAL : | | 79,29 | 81,1435026 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 14,99 | 15,3459248 % | |
| | | OUTROS : | | 0,58 | 0,5953602 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 97,70 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 91078 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARM | M2 | | | |
| | | ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILI | | | | |
| | | ZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1345000 | 73,30 |
| | | | | | | 9,85 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,59 |
| | | | | | | 30,21 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

654 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----------|-----------|-------|
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 0,0690000 | 75,80 | 5,23 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| I | 39014 | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG | CR | 5,8732000 | 6,83 | 40,11 |
| | | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | |
| | | PA | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2941000 | 6,76 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4412000 | 7,76 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1471000 | 2,65 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0930000 | 0,12 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 0,0540000 | 0,01 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 3,03 |
| | | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,0524000 | 0,40 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHI | CR | 0,0947000 | 0,05 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90662 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP | DIU | CR | 0,0524000 | 0,61 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI | DIU | CR | 0,0947000 | 0,34 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

655 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | AS | 0,0524000 | 118,67 | 6,21 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | AS | 0,0947000 | 11,21 | 1,06 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,11 | 2,7244853 % | |
| | | MATERIAL | : | 94,51 | 82,6018399 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,13 | 14,1042487 % | |
| | | OUTROS | : | 0,65 | 0,5694261 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 114,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91079 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA | M2 | | | |
| | | DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQ | | | | |
| | | UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1114000 | 73,30 |
| | | | | | | 8,16 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,59 |
| | | | | | | 25,01 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0571000 | 75,80 |
| | | SEM FRETE | | | | 4,32 |
| I | 39014 | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 | KG | CR | 4,8620000 | 6,83 |
| | | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | 33,20 |
| | | PA | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2931000 | 22,99 |
| | | | | | | 6,73 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1465000 | 23,46 |
| | | | | | | 3,43 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4396000 | 17,61 |
| | | | | | | 7,74 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1465000 | 18,06 |
| | | | | | | 2,64 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0651000 | 1,37 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | 0,08 |
| | 14 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|-----|----|-----------|-------------|------|-----------------------|--|
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,0814000 | 0,28 | 0,02 | | |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0522000 | 7,81 | 0,40 | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,0943000 | 0,53 | 0,04 | | |
| C | 90662 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0522000 | 11,74 | 0,61 | | |
| C | 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,0943000 | 3,69 | 0,34 | | |
| C | 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | AS | 0,0522000 | 118,67 | 6,19 | | |
| C | 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | AS | 0,0943000 | 11,21 | 1,05 | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 3,09 | 3,0084704 | % | | |
| | | MATERIAL | : | | 80,16 | 77,8210497 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 19,11 | 18,5571025 | % | | |
| | | OUTROS | : | | 0,63 | 0,6133774 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 102,99 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91080 | | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|---|---|-----|------------|-------|-------|
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,1345000 | 73,30 | 9,85 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 51,2202000 | 0,59 | 30,21 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0690000 | 75,80 | 5,23 |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | CR | 5,8732000 | 6,83 | 40,11 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3112000 | 22,99 | 7,15 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1556000 | 23,46 | 3,65 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4667000 | 17,61 | 8,21 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1556000 | 18,06 | 2,81 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 0,0930000 | 1,37 | 0,12 |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 0,0626000 | 0,28 | 0,01 |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,0554000 | 7,81 | 0,43 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,1002000 | 0,53 | 0,05 |
| C | 90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015 | CHP | 0,0554000 | 11,74 | 0,65 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

658 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,1002000 | 3,69 | 0,36 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | AS | 0,0554000 | 118,67 | 6,57 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | AS | 0,1002000 | 11,21 | 1,12 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,28 | 2,7507547 % | |
| | | MATERIAL : | | 95,36 | 79,7467294 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 20,24 | 16,9322375 % | |
| | | OUTROS : | | 0,68 | 0,5702784 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 119,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91081 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA | M2 | | | |
| | | DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ | | | | |
| | | ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1114000 | 73,30 |
| | | | | | | 8,16 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,59 |
| | | | | | | 25,01 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0571000 | 75,80 |
| | | SEM FRETE | | | | 4,32 |
| I | 39014 | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 | KG | CR | 4,8620000 | 6,83 |
| | | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 M | | | | 33,20 |
| | | PA | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5089000 | 22,99 |
| | | | | | | 11,69 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7634000 | 17,61 |
| | | | | | | 13,44 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2545000 | 18,06 |
| | | | | | | 4,59 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0651000 | 1,37 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | 0,08 |
| | | 14 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

659 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|-----|----|-----------|-------------|------|-----------------------|--|
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,1893000 | 0,28 | 0,05 | | |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0907000 | 7,81 | 0,70 | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1638000 | 0,53 | 0,08 | | |
| C | 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0907000 | 11,25 | 1,02 | | |
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1638000 | 3,44 | 0,56 | | |
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | AS | 0,0907000 | 60,80 | 5,51 | | |
| C | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | AS | 0,1638000 | 5,23 | 0,85 | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 3,19 | 2,8477057 | % | | |
| | | MATERIAL | : | | 80,78 | 71,9246565 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 27,26 | 24,2813783 | % | | |
| | | OUTROS | : | | 1,06 | 0,9462595 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 112,29 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91082 | | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|---|---|-----|------------|-------|-------|
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,1345000 | 73,30 | 9,85 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 51,2202000 | 0,59 | 30,21 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0690000 | 75,80 | 5,23 |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | CR | 5,8732000 | 6,83 | 40,11 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5505000 | 22,99 | 12,65 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8258000 | 17,61 | 14,54 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2753000 | 18,06 | 4,97 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 0,0930000 | 1,37 | 0,12 |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 0,1822000 | 0,28 | 0,05 |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,0981000 | 7,81 | 0,76 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,1772000 | 0,53 | 0,09 |
| C | 90656 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015 | CHP | 0,0981000 | 11,25 | 1,10 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

661 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,1772000 | 3,44 | 0,60 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP | AS | 0,0981000 | 60,80 | 5,96 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI | AS | 0,1772000 | 5,23 | 0,92 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,50 | 2,6935508 % | |
| | | MATERIAL : | | 96,12 | 73,8186857 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 29,41 | 22,5950438 % | |
| | | OUTROS : | | 1,16 | 0,8927197 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 130,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91083 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2 | | | | |
| | | DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQ | | | | |
| | | UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,1114000 | 73,30 | 8,16 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG | CR | 42,4015000 | 0,59 | 25,01 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 0,0571000 | 75,80 | 4,32 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| I | 39014 | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG | CR | 4,8620000 | 6,83 | 33,20 |
| | | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | |
| | | PA | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,5486000 | 22,99 | 12,61 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,2743000 | 23,46 | 6,43 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,8228000 | 17,61 | 14,48 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,2743000 | 18,06 | 4,95 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

662 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----------|-------------|-------------------------|
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP | CR | 0,0651000 | 1,37 | 0,08 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI | C | 0,2092000 | 0,28 | 0,05 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 24,24 |
| | | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | 3,03 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,0977000 | 7,81 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | 0,76 |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHI | CR | 0,1766000 | 0,53 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | 0,09 |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP | DIU | CHP | CR | 0,0977000 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | 11,25 |
| | | | | | | 1,09 |
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI | DIU | CHI | CR | 0,1766000 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | 3,44 |
| | | | | | | 0,60 |
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | CHP | AS | 0,0977000 | 60,80 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | 5,94 |
| C | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | CHI | AS | 0,1766000 | 5,23 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | 0,92 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,47 | 2,8573781 | % |
| | | MATERIAL | : | 82,12 | 67,4571806 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 35,00 | 28,7549407 | % |
| | | OUTROS | : | 1,13 | 0,9305006 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 121,72 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----|----|------------|-------|-------|--|--|
| 91084 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM | M2 | | | | | | |
| | ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E | | | | | | | |
| | QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1345000 | 73,30 | 9,85 | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,59 | 30,21 | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0690000 | 75,80 | 5,23 | | |
| | SEM FRETE | | | | | | | |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 | KG | CR | 5,8733000 | 6,83 | 40,11 | | |
| | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | | | | |
| | PA | | | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5824000 | 22,99 | 13,38 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2912000 | 23,46 | 6,83 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8735000 | 17,61 | 15,38 | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2912000 | 18,06 | 5,25 | | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0930000 | 1,37 | 0,12 | | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 0,1982000 | 0,28 | 0,05 | | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 | | |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,1037000 | 7,81 | 0,80 | | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

664 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-------|
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1874000 | 0,53 | 0,09 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP | CR | 0,1037000 | 11,25 | 1,16 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,1874000 | 3,44 | 0,64 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP | AS | 0,1037000 | 60,80 | 6,30 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI | AS | 0,1874000 | 5,23 | 0,98 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,65 | 2,6243888 % | |
| | | MATERIAL : | | 97,45 | 69,8878345 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 37,09 | 26,6105838 % | |
| | | OUTROS : | | 1,22 | 0,8771929 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 139,41 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 91086 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA | M2 | | | |
| | | DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E | | | | |
| | | QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0999000 | 73,30 |
| | | | | | | 7,32 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,59 |
| | | | | | | 25,01 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0652000 | 75,80 |
| | | SEM FRETE | | | | 4,94 |
| I | 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | CR | 1,2190000 | 19,44 |
| | | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | 23,69 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5475000 | 22,99 |
| | | | | | | 12,58 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8213000 | 17,61 |
| | | | | | | 14,46 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

665 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----|-----------|------------|-------|------|
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2738000 | 18,06 | 4,94 | |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0427000 | 1,37 | 0,05 | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 0,2310000 | 0,28 | 0,06 | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 | |
| | | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,0410000 | 7,81 | 0,32 | |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHI | CR | 0,2327000 | 0,53 | 0,12 | |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90662 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP | DIU | CHP | CR | 0,0410000 | 11,74 | 0,48 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI | DIU | CHI | CR | 0,2327000 | 3,69 | 0,85 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | CHP | AS | 0,0410000 | 118,67 | 4,86 | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | CHI | AS | 0,2327000 | 11,21 | 2,60 | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 4,90 | 4,6544831 | % | |
| | | MATERIAL | : | | 70,67 | 67,0949935 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 29,26 | 27,7936417 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

666 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|--------|---------------|------------|---------------------|-------|
| OUTROS | | : | 0,48 | 0,4568817 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 105,31 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91087 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2 | | | | | | |
| ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1206000 | 73,30 | 8,83 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,59 | 30,21 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0788000 | 75,80 | 5,97 |
| I | 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | CR | 1,2190000 | 19,44 | 23,69 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5760000 | 22,99 | 13,24 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8639000 | 17,61 | 15,21 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2880000 | 18,06 | 5,20 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0610000 | 1,37 | 0,08 |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,2269000 | 0,28 | 0,06 |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0461000 | 7,81 | 0,36 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

667 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,2419000 | 0,53 | 0,12 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90662 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP | CR | 0,0461000 | 11,74 | 0,54 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,2419000 | 3,69 | 0,89 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | AS | 0,0461000 | 118,67 | 5,47 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | AS | 0,2419000 | 11,21 | 2,71 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,21 | 4,5091918 % | |
| | | MATERIAL : | | 79,11 | 68,4183144 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 30,73 | 26,5868886 % | |
| | | OUTROS : | | 0,56 | 0,4856052 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 115,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91088 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA | M2 | | | |
| | | DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAME | | | | |
| | | NTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0999000 | 73,30 |
| | | | | | | 7,32 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,59 |
| | | | | | | 25,01 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0652000 | 75,80 |
| | | SEM FRETE | | | | 4,94 |
| I | 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | CR | 1,2190000 | 19,44 |
| | | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | 23,69 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9563000 | 22,99 |
| | | | | | | 21,98 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4782000 | 23,46 |
| | | | | | | 11,21 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

668 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------------|-------|--|-----|----|-----------|------------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4345000 | 17,61 | 25,26 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4782000 | 18,06 | 8,63 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0427000 | 1,37 | 0,05 |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,4354000 | 0,28 | 0,12 |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0437000 | 7,81 | 0,34 |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,4345000 | 0,53 | 0,23 |
| C | 90662 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0437000 | 11,74 | 0,51 |
| C | 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,4345000 | 3,69 | 1,60 |
| C | 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | AS | 0,0437000 | 118,67 | 5,18 |
| C | 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | AS | 0,4345000 | 11,21 | 4,87 |
| EQUIPAMENTO | | | : | | 8,15 | 5,6673396 | % |
| MATERIAL | | | : | | 74,97 | 52,0643321 | % |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | : | 60,34 | 41,9132493 % | | | |
| OUTROS | | : | 0,51 | 0,3550790 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 143,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91089 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2 | | | | | | |
| ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90º, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAM | | | | | | | |
| ENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1206000 | 73,30 | 8,83 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,59 | 30,21 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0790000 | 75,80 | 5,98 |
| I | 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | CR | 1,2190000 | 19,44 | 23,69 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9828000 | 22,99 | 22,59 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4914000 | 23,46 | 11,52 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4742000 | 17,61 | 25,96 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4914000 | 18,06 | 8,87 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0610000 | 1,37 | 0,08 |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,4304000 | 0,28 | 0,12 |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0484000 | 7,81 | 0,37 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

670 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,4430000 | 0,53 | 0,23 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90662 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP | CR | 0,0484000 | 11,74 | 0,56 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,4430000 | 3,69 | 1,63 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | AS | 0,0484000 | 118,67 | 5,74 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | AS | 0,4430000 | 11,21 | 4,96 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 8,45 | 5,4798078 % | |
| | | MATERIAL : | | 83,37 | 53,9994807 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 61,97 | 40,1441371 % | |
| | | OUTROS : | | 0,58 | 0,3765744 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 154,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91090 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA | M2 | | | |
| | | DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E | | | | |
| | | QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0999000 | 73,30 |
| | | | | | | 7,32 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,59 |
| | | | | | | 25,01 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0652000 | 75,80 |
| | | SEM FRETE | | | | 4,94 |
| I | 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | CR | 1,2190000 | 19,44 |
| | | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | 23,69 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7483000 | 22,99 |
| | | | | | | 17,20 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1224000 | 17,61 |
| | | | | | | 19,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

671 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----|-----------|------------|-------|------|
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3741000 | 18,06 | 6,75 | |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0427000 | 1,37 | 0,05 | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 0,3314000 | 0,28 | 0,09 | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 | |
| | | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,0768000 | 7,81 | 0,59 | |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHI | CR | 0,2974000 | 0,53 | 0,15 | |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP | DIU | CHP | CR | 0,0768000 | 11,25 | 0,86 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI | DIU | CHI | CR | 0,2974000 | 3,44 | 1,02 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | CHP | AS | 0,0768000 | 60,80 | 4,66 | |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | CHI | AS | 0,2974000 | 5,23 | 1,55 | |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 4,19 | 3,5996563 | % | |
| | | MATERIAL | : | | 71,95 | 61,6580758 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 39,65 | 33,9862542 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

672 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|--------|---------------|------------|---------------------|-------|
| OUTROS | | : | 0,88 | 0,7560137 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 116,67 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91091 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2 | | | | | | |
| ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1206000 | 73,30 | 8,83 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,59 | 30,21 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0788000 | 75,80 | 5,97 |
| I | 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | CR | 1,2190000 | 19,44 | 23,69 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8015000 | 22,99 | 18,42 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2022000 | 17,61 | 21,17 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4007000 | 18,06 | 7,23 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0610000 | 1,37 | 0,08 |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,3397000 | 0,28 | 0,09 |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0863000 | 7,81 | 0,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

673 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,3145000 | 0,53 | 0,16 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP | CR | 0,0863000 | 11,25 | 0,97 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,3145000 | 3,44 | 1,08 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP | AS | 0,0863000 | 60,80 | 5,24 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI | AS | 0,3145000 | 5,23 | 1,64 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,56 | 3,5558328 % | |
| | | MATERIAL : | | 80,52 | 62,6559577 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 42,39 | 33,0006238 % | |
| | | OUTROS : | | 1,01 | 0,7875857 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 128,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91092 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA | M2 | | | |
| | | DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAME | | | | |
| | | NTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0999000 | 73,30 |
| | | | | | | 7,32 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,59 |
| | | | | | | 25,01 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0652000 | 75,80 |
| | | SEM FRETE | | | | 4,94 |
| I | 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | CR | 1,2190000 | 19,44 |
| | | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | 23,69 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1702000 | 22,99 |
| | | | | | | 26,90 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5851000 | 23,46 |
| | | | | | | 13,72 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

674 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------------|-------|--|-----|----|-----------|------------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7552000 | 17,61 | 30,90 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5851000 | 18,06 | 10,56 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0427000 | 1,37 | 0,05 |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,5423000 | 0,28 | 0,15 |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0818000 | 7,81 | 0,63 |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,5033000 | 0,53 | 0,26 |
| C | 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0818000 | 11,25 | 0,92 |
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,5033000 | 3,44 | 1,73 |
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | AS | 0,0818000 | 60,80 | 4,97 |
| C | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | AS | 0,5033000 | 5,23 | 2,63 |
| EQUIPAMENTO | | | : | | 6,27 | 3,9842158 | % |
| MATERIAL | | | : | | 76,61 | 48,6634421 | % |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

675 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----|--------|---------------|-------|---------------------|--|--|
| | MAO DE OBRA | : | 73,59 | 46,7540733 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,94 | 0,5982688 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 157,41 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91093 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2 | | | | | | | |
| | ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAM | | | | | | | |
| | ENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1210000 | 73,30 | 8,86 | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,59 | 30,21 | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0788000 | 75,80 | 5,97 | | |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | CR | 1,2190000 | 19,44 | 23,69 | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2197000 | 22,99 | 28,04 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6099000 | 23,46 | 14,30 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,8296000 | 17,61 | 32,21 | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6099000 | 18,06 | 11,01 | | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0610000 | 1,37 | 0,08 | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,5488000 | 0,28 | 0,15 | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0906000 | 7,81 | 0,70 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

676 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-------|
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,5192000 | 0,53 | 0,27 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP | CR | 0,0906000 | 11,25 | 1,01 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,5192000 | 3,44 | 1,78 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP | AS | 0,0906000 | 60,80 | 5,50 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI | AS | 0,5192000 | 5,23 | 2,71 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 6,56 | 3,8709296 % | |
| | | MATERIAL : | | 85,23 | 50,2748065 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 76,67 | 45,2278234 % | |
| | | OUTROS : | | 1,06 | 0,6264405 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 169,52 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 91094 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA | M2 | | | |
| | | DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI | | | | |
| | | LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1114000 | 73,30 |
| | | | | | | 8,16 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,59 |
| | | | | | | 25,01 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0571000 | 75,80 |
| | | SEM FRETE | | | | 4,32 |
| I | 39014 | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 | KG | CR | 4,8620000 | 6,83 |
| | | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | 33,20 |
| | | PA | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3703000 | 22,99 |
| | | | | | | 8,51 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

677 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----|-----------|------------|-------|------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5555000 | 17,61 | 9,78 | |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1852000 | 18,06 | 3,34 | |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0651000 | 1,37 | 0,08 | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 0,1200000 | 0,28 | 0,03 | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 | |
| | | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,0437000 | 7,81 | 0,34 | |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHI | CR | 0,1414000 | 0,53 | 0,07 | |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90662 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP | DIU | CHP | CR | 0,0437000 | 11,74 | 0,51 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI | DIU | CHI | CR | 0,1414000 | 3,69 | 0,52 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | CHP | AS | 0,0437000 | 118,67 | 5,18 | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | CHI | AS | 0,1414000 | 11,21 | 1,58 | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 3,55 | 3,4332688 | % | |
| | | MATERIAL | : | | 79,49 | 76,6731143 | % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|-------|--|-----|--------|-------------|-------|-----------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 20,09 | 19,3810444 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,53 | 0,5125725 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 103,66 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91095 | | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2 | | | | | |
| | | ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1345000 | 73,30 | 9,85 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,59 | 30,21 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0690000 | 75,80 | 5,23 |
| I | 39014 | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 | KG | CR | 5,8732000 | 6,83 | 40,11 |
| | | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA | | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3964000 | 22,99 | 9,11 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5946000 | 17,61 | 10,47 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1982000 | 18,06 | 3,57 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0930000 | 1,37 | 0,12 |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,1052000 | 0,28 | 0,02 |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0484000 | 7,81 | 0,37 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

679 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1498000 | 0,53 | 0,07 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90662 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP | CR | 0,0484000 | 11,74 | 0,56 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,1498000 | 3,69 | 0,55 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | AS | 0,0484000 | 118,67 | 5,74 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | AS | 0,1498000 | 11,21 | 1,67 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,83 | 3,1802706 % | |
| | | MATERIAL : | | 94,82 | 78,5601596 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 21,43 | 17,7613551 % | |
| | | OUTROS : | | 0,60 | 0,4982147 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 120,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91096 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA | M2 | | | |
| | | DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO | | | | |
| | | EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1114000 | 73,30 |
| | | | | | | 8,16 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,59 |
| | | | | | | 25,01 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0571000 | 75,80 |
| | | SEM FRETE | | | | 4,32 |
| I | 39014 | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 | KG | CR | 4,8620000 | 6,83 |
| | | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 M | | | | 33,20 |
| | | PA | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3443000 | 22,99 |
| | | | | | | 7,91 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

680 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------------|-------|---|---------|----|-----------|-----------|------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1721000 | 23,46 | 4,03 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5164000 | 17,61 | 9,09 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1721000 | 18,06 | 3,10 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0651000 | 1,37 | 0,08 |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,1070000 | 0,28 | 0,02 |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0468000 | 7,81 | 0,36 |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1254000 | 0,53 | 0,06 |
| C | 90662 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - RNO. AF_06/2015 | CHP DIU | CR | 0,0468000 | 11,74 | 0,54 |
| C | 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - RNO. AF_06/2015 | CHI DIU | CR | 0,1254000 | 3,69 | 0,46 |
| C | 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 102 CHP | AS | 0,0468000 | 118,67 | 5,55 |
| C | 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 102 CHI | AS | 0,1254000 | 11,21 | 1,40 |
| EQUIPAMENTO | | | : | | 3,40 | 3,2051282 | % |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

681 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----|--------|---------------|-----------------------|--|-------|--|
| | MATERIAL | : | 80,05 | 75,2828056 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,31 | 20,9841628 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,56 | 0,5279034 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 106,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91097 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2 | | | | | | | |
| | ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND | | | | | | | |
| | O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1345000 | 73,30 | | 9,85 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,59 | | 30,21 | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0690000 | 75,80 | | 5,23 | |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 | KG | CR | 5,8732000 | 6,83 | | 40,11 | |
| | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | | | | |
| | PA | | | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3656000 | 22,99 | | 8,40 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1828000 | 23,46 | | 4,28 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5485000 | 17,61 | | 9,65 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1828000 | 18,06 | | 3,30 | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | CHP | CR | 0,0930000 | 1,37 | | 0,12 | |
| | 14 | | | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | CHI | C | 0,0898000 | 0,28 | | 0,02 | |
| | 14 | | | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 24,24 | | 3,03 | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|-----------|-------------|-------------------------|
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,0510000 | 7,81 | 0,39 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1318000 | 0,53 | 0,06 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90662 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP | CR | 0,0510000 | 11,74 | 0,59 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,1318000 | 3,69 | 0,48 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | AS | 0,0510000 | 118,67 | 6,05 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | AS | 0,1318000 | 11,21 | 1,47 |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,63 | 2,9512195 | % |
| | | MATERIAL | : | 95,37 | 77,3739838 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,61 | 19,1626016 | % |
| | | OUTROS | : | 0,63 | 0,5121951 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 123,24 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91098 | | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA | M2 | | | |
| | | DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI | | | | |
| | | LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1114000 | 73,30 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,59 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0571000 | 75,80 |
| | | SEM FRETE | | | | 4,32 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

683 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----------|-----------|-------|
| I | 39014 | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG | CR | 4,8620000 | 6,83 | 33,20 |
| | | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | |
| | | PA | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6113000 | 14,05 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9169000 | 16,14 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3056000 | 5,51 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0651000 | 0,08 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 0,2405000 | 0,06 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 3,03 |
| | | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,0818000 | 0,63 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHI | CR | 0,2238000 | 0,11 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP | DIU | CR | 0,0818000 | 0,92 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI | DIU | CR | 0,2238000 | 0,76 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | CHP | AS | 0,0818000 | 4,97 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

684 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | |
|--|---|-----------|-------------------------------------|-----------------------|
| C | 91001 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI AS | 0,2238000 | 5,23 | 1,17 |
| TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,61 | 3,0629560 % | |
| | MATERIAL : | 80,99 | 68,5559139 % | |
| | MAO DE OBRA : | 32,56 | 27,5666044 % | |
| | OUTROS : | 0,96 | 0,8145257 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 118,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91099 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2 | | | |
| ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT | | | | |
| ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,1345000 | 73,30 9,85 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 0,59 30,21 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 0,0690000 | 75,80 5,23 |
| SEM FRETE | | | | |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG | CR | 5,8732000 | 6,83 40,11 |
| * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | |
| PA | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6582000 22,99 15,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9873000 17,61 17,38 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3291000 18,06 5,94 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP | CR | 0,0930000 | 1,37 0,12 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| 14 | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI | C | 0,2361000 | 0,28 0,06 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| 14 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

685 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 |
| | | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,0907000 | 7,81 | 0,70 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,2385000 | 0,53 | 0,12 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP | CR | 0,0907000 | 11,25 | 1,02 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,2385000 | 3,44 | 0,82 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP | AS | 0,0907000 | 60,80 | 5,51 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI | AS | 0,2385000 | 5,23 | 1,24 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,92 | 2,8785431 % | |
| | | MATERIAL : | | 96,50 | 70,7005436 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 34,97 | 25,6278454 % | |
| | | OUTROS : | | 1,08 | 0,7930679 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 136,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91100 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA | M2 | | | |
| | | DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90º, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO | | | | |
| | | EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1114000 | 73,30 |
| | | | | | | 8,16 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,59 |
| | | | | | | 25,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

686 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----------|-----------|-------|
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 0,0571000 | 75,80 | 4,32 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| I | 39014 | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG | CR | 4,8620000 | 6,83 | 33,20 |
| | | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | |
| | | PA | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6107000 | 14,03 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3054000 | 7,16 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9161000 | 16,13 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3054000 | 5,51 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0651000 | 0,08 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 0,2403000 | 0,06 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 3,03 |
| | | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,0875000 | 0,68 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHI | CR | 0,2178000 | 0,11 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP | DIU | CR | 0,0875000 | 0,98 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI | DIU | CR | 0,2178000 | 0,74 |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

687 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP | AS | 0,0875000 | 60,80 | 5,32 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI | AS | 0,2178000 | 5,23 | 1,13 |
| | | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,67 | 2,9275686 % | |
| | | MATERIAL : | | 82,10 | 65,3238674 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 38,86 | 30,9349074 % | |
| | | OUTROS : | | 1,02 | 0,8136566 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 125,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91101 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2 | | | | |
| | | ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND | | | | |
| | | O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,1345000 | 73,30 | 9,85 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG | CR | 51,2202000 | 0,59 | 30,21 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 0,0690000 | 75,80 | 5,23 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| I | 39014 | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG | CR | 5,8732000 | 6,83 | 40,11 |
| | | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | |
| | | PA | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,6501000 | 22,99 | 14,94 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,3251000 | 23,46 | 7,62 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,9752000 | 17,61 | 17,17 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,3251000 | 18,06 | 5,87 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP | CR | 0,0930000 | 1,37 | 0,12 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| | 14 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

688 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|-----|--------|-------------|-------|-----------------------|
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,2320000 | 0,28 | 0,06 |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 24,24 | 3,03 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0955000 | 7,81 | 0,74 |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,2296000 | 0,53 | 0,12 |
| C | 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - RNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0955000 | 11,25 | 1,07 |
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - RNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,2296000 | 3,44 | 0,78 |
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | AS | 0,0955000 | 60,80 | 5,80 |
| C | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | AS | 0,2296000 | 5,23 | 1,20 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,95 | 2,7512711 | % | |
| | | MATERIAL | : | 97,53 | 67,7578883 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 41,31 | 28,7037681 | % | |
| | | OUTROS | : | 1,13 | 0,7870725 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 143,92 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93952 | | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 | M | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|---|-----|----|------------|--------|-------|
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 38,7191000 | 0,59 | 22,84 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | | 0,0096000 | 131,85 | 1,26 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | | 0,2720000 | 57,07 | 15,52 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | | 0,1114000 | 150,85 | 16,80 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | | 0,1702000 | 34,60 | 5,88 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 | 14,38 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 | UN | CR | 0,2500000 | 0,93 | 0,23 |
| | MM | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 |
| | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| I | 43055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,8392000 | 6,86 | 12,61 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2817000 | 23,32 | 6,56 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8450000 | 22,99 | 19,42 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9018000 | 17,61 | 15,88 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHP | CR | 0,1114000 | 5,39 | 0,60 |
| | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHI | CR | 0,1702000 | 1,53 | 0,26 |
| | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHP | CR | 0,0450000 | 11,31 | 0,50 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

690 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | 0,2367000 | 3,54 | 0,83 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | 0,0279000 | 16,03 | 0,44 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | 0,2538000 | 5,29 | 1,34 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,1114000 | 7,81 | 0,87 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1702000 | 0,53 | 0,09 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,2817000 | 140,02 | 39,44 |
| | | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | |
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 | AS | 0,0503000 | 20,21 | 1,01 |
| | | TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O | | | | |
| | | BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | |
| C | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 | AS | 0,0079000 | 5,66 | 0,04 |
| | | OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | |
| | | (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 19,29 | 10,6551475 % | |
| | | MATERIAL : | | 72,50 | 40,0454117 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 88,10 | 48,6514927 % | |
| | | OUTROS : | | 1,17 | 0,6479481 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 181,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

691 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|----|------------|--------|-------|--|--|
| 93953 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MEN M | | | | | | | |
| | OR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E | | | | | | | |
| | ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 38,7191000 | 0,59 | 22,84 | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CHP | C | 0,0064000 | 131,85 | 0,84 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CHI | C | 0,2450000 | 57,07 | 13,98 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CHP | AS | 0,1076000 | 150,85 | 16,23 | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CHI | AS | 0,1438000 | 34,60 | 4,97 | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 | 14,38 | | |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 | UN | CR | 0,3333000 | 0,93 | 0,30 | | |
| | MM | | | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | M | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 | | |
| | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | | | |
| I | 43055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,8100000 | 6,86 | 12,41 | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2514000 | 23,32 | 5,86 | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7542000 | 22,99 | 17,33 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7920000 | 17,61 | 13,94 | | |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHP | CR | 0,1076000 | 5,39 | 0,57 | | |
| | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHI | CR | 0,1438000 | 1,53 | 0,22 | | |
| | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

692 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|--------------|-------|
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | CR | 0,0392000 | 11,31 | 0,44 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | 0,2122000 | 3,54 | 0,75 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | 0,0221000 | 16,03 | 0,35 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | 0,2293000 | 5,29 | 1,21 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,1076000 | 7,81 | 0,84 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1438000 | 0,53 | 0,07 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,2514000 | 140,02 | 35,20 |
| | | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | |
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 | AS | 0,0503000 | 20,21 | 1,01 |
| | | TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O | | | | |
| | | BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | |
| C | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 | AS | 0,0079000 | 5,66 | 0,04 |
| | | OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | |
| | | (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 17,25 | 10,2704962 % | |
| | | MATERIAL : | | 71,12 | 42,3239983 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

693 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--|-----|--------|---------------|--------|--------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 78,56 | 46,7427003 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,11 | 0,6628052 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 168,04 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 93954 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN | M | | | | | |
| | OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E | | | | | | |
| | ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 38,7191000 | 0,59 | 22,84 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CHP | C | 0,0048000 | 131,85 | 0,63 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CHI | C | 0,2287000 | 57,07 | 13,05 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CHP | AS | 0,1040000 | 150,85 | 15,68 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CHI | AS | 0,1295000 | 34,60 | 4,48 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 | 14,38 |
| I | 39013 | CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATÉ 20 | UN | CR | 0,3750000 | 0,93 | 0,34 |
| | MM | | | | | | |
| I | 39848 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | M | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 |
| | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | | |
| I | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,7954000 | 6,86 | 12,31 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2336000 | 23,32 | 5,44 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7007000 | 22,99 | 16,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7291000 | 17,61 | 12,83 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|--------|-------|
| C | 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1040000 | 5,39 | 0,56 |
| C | 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1295000 | 1,53 | 0,19 |
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0363000 | 11,31 | 0,41 |
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1973000 | 3,54 | 0,69 |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0192000 | 16,03 | 0,30 |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,2144000 | 5,29 | 1,13 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1040000 | 7,81 | 0,81 |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1295000 | 0,53 | 0,06 |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | CR | 0,2336000 | 140,02 | 32,70 |
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | AS | 0,0503000 | 20,21 | 1,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

695 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|----------------------|-------|
| C | 100981 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 | AS | 0,0079000 | 5,66 | 0,04 | |
| | | OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | | |
| | | (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 16,06 | 10,0250469 % | | |
| | | MATERIAL | : | 70,21 | 43,8196618 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 72,90 | 45,4852851 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,07 | 0,6700062 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 160,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 93955 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN M | | | | | |
| | | OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E | | | | | |
| | | ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 38,7191000 | 0,59 | 22,84 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | C | 0,0039000 | 131,85 | 0,51 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | C | 0,2172000 | 57,07 | 12,39 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | AS | 0,1009000 | 150,85 | 15,22 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | AS | 0,1202000 | 34,60 | 4,15 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 | 14,38 |
| I | 39013 | CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATÉ 20 | UN | CR | 0,4000000 | 0,93 | 0,37 |
| | | MM | | | | | |
| I | 39848 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 |
| | | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

696 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|----|-----------|--------|-------|
| I | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,7866000 | 6,86 | 12,25 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2210000 | 23,32 | 5,15 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6630000 | 22,99 | 15,24 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6858000 | 17,61 | 12,07 |
| C | 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHP | CR | 0,1009000 | 5,39 | 0,54 |
| | | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHI | CR | 0,1202000 | 1,53 | 0,18 |
| | | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHP | CR | 0,0346000 | 11,31 | 0,39 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHI | CR | 0,1865000 | 3,54 | 0,66 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHP | CR | 0,0174000 | 16,03 | 0,27 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHI | CR | 0,2036000 | 5,29 | 1,07 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,1009000 | 7,81 | 0,78 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHI | CR | 0,1202000 | 0,53 | 0,06 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ | H | CR | 0,2210000 | 140,02 | 30,94 |
| | | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

697 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | AS | 0,0503000 | 20,21 | 1,01 |
| C | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | AS | 0,0079000 | 5,66 | 0,04 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 15,23 | 9,8424431 % | |
| | | MATERIAL | : | 69,59 | 44,9588278 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 68,92 | 44,5308954 % | |
| | | OUTROS | : | 1,03 | 0,6678337 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 154,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93956 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 38,7191000 | 0,59 22,84 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0032000 | 131,85 | 0,42 |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,2081000 | 57,07 | 11,87 |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | AS | 0,0979000 | 150,85 | 14,76 |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | AS | 0,1134000 | 34,60 | 3,92 |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 14,38 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-------|-------|
| I | 39013 | CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN | CR | 0,4167000 | 0,93 | 0,38 |
| | | MM | | | | |
| I | 39848 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 |
| | | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | |
| I | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,7808000 | 6,86 | 12,21 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2113000 | 23,32 | 4,92 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6339000 | 22,99 | 14,57 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6528000 | 17,61 | 11,49 |
| C | 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHP | 0,0979000 | 5,39 | 0,52 |
| | | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHI | 0,1134000 | 1,53 | 0,17 |
| | | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHP | 0,0334000 | 11,31 | 0,37 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHI | 0,1779000 | 3,54 | 0,62 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHP | 0,0163000 | 16,03 | 0,26 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHI | 0,1950000 | 5,29 | 1,03 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | 0,0979000 | 7,81 | 0,76 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

699 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|--|----|-----------|---------------|----------------------|-------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1134000 | 0,53 | 0,06 | | | |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,2113000 | 140,02 | 29,58 | | | |
| | | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | | | |
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 | AS | 0,0503000 | 20,21 | 1,01 | | | |
| | | TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O | | | | | | | |
| | | BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| C | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 | AS | 0,0079000 | 5,66 | 0,04 | | | |
| | | OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | | | | |
| | | (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 14,55 | 9,6724701 % | | | | |
| | | MATERIAL : | | 68,98 | 45,8475087 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 65,90 | 43,8062837 % | | | | |
| | | OUTROS : | | 1,01 | 0,6737375 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 150,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| | 93957 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M | | | | | | | |
| | | M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂ | | | | | | | |
| | | METRO DE 20 MM. AF_05/2016 | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 38,7191000 | 0,59 | 22,84 | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0096000 | 131,85 | 1,26 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2769000 | 57,07 | 15,80 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | 0,1114000 | 150,85 | 16,80 | | | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-----------|-------|
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | 0,1751000 | 34,60 | 6,05 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 |
| I | 39013 | CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 UN | UN | CR | 0,2500000 | 0,93 |
| | | MM | | | | 0,23 |
| I | 39848 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 |
| | | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | |
| I | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,8741000 | 7,91 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2865000 | 23,32 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8595000 | 22,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9163000 | 17,61 |
| C | 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHP | CR | 0,1114000 | 5,39 |
| | | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | 0,60 |
| C | 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHI | CR | 0,1751000 | 1,53 |
| | | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | 0,26 |
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHP | CR | 0,0450000 | 11,31 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | 0,50 |
| | | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHI | CR | 0,2415000 | 3,54 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | 0,85 |
| | | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHP | CR | 0,0279000 | 16,03 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | 0,44 |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHI | CR | 0,2586000 | 5,29 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | 1,36 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

701 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|----------------------|-------|
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,1114000 | 7,81 | 0,87 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1751000 | 0,53 | 0,09 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,2865000 | 140,02 | 40,11 |
| | | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | |
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 | AS | 0,0628000 | 20,21 | 1,26 |
| | | TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O | | | | |
| | | BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | |
| C | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 | AS | 0,0079000 | 5,66 | 0,04 |
| | | OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | |
| | | (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 19,55 | 10,1156819 % | |
| | | MATERIAL : | | 82,86 | 42,8697411 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 89,71 | 46,4076361 % | |
| | | OUTROS : | | 1,17 | 0,6069409 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 193,29 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 93958 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MEN | M | | | |
| | | OR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E | | | | |
| | | ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 38,7191000 | 0,59 | 22,84 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0064000 | 131,85 | 0,84 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2482000 | 57,07 | 14,16 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-----------|-------|
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | 0,1076000 | 150,85 | 16,23 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | 0,1471000 | 34,60 | 5,08 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 |
| I | 39013 | CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 | UN | CR | 0,3333000 | 0,93 |
| | | MM | | | | 0,30 |
| I | 39848 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 |
| | | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | |
| I | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,8285000 | 7,91 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2546000 | 23,32 |
| | | | | | | 5,93 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7639000 | 22,99 |
| | | | | | | 17,56 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8017000 | 17,61 |
| | | | | | | 14,11 |
| C | 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHP | CR | 0,1076000 | 5,39 |
| | | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | 0,57 |
| C | 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHI | CR | 0,1471000 | 1,53 |
| | | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | 0,22 |
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHP | CR | 0,0392000 | 11,31 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | 0,44 |
| | | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHI | CR | 0,2154000 | 3,54 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | 0,76 |
| | | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHP | CR | 0,0221000 | 16,03 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | 0,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

703 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-------|
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,2325000 | 5,29 | 1,22 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1076000 | 7,81 | 0,84 |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1471000 | 0,53 | 0,07 |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | CR | 0,2546000 | 140,02 | 35,64 |
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | AS | 0,0628000 | 20,21 | 1,26 |
| C | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | AS | 0,0079000 | 5,66 | 0,04 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 17,45 | 9,7273438 % | |
| | | MATERIAL : | | 81,31 | 45,2955639 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 79,60 | 44,3569113 % | |
| | | OUTROS : | | 1,11 | 0,6201810 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 179,47 | 100,0000000 % | |
| | 93959 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 | M | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 38,7191000 | 0,59 | 22,84 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0048000 | 131,85 | 0,63 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

704 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-----------|-------|-------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2312000 | 57,07 | 13,19 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | 0,1040000 | 150,85 | 15,68 | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | 0,1319000 | 34,60 | 4,56 | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 | 14,38 |
| I | 39013 | CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN | UN | CR | 0,3750000 | 0,93 | 0,34 |
| | | MM | | | | | |
| I | 39848 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 | |
| | | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| I | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,8057000 | 7,91 | 22,19 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2360000 | 23,32 | 5,50 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7080000 | 22,99 | 16,27 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7364000 | 17,61 | 12,96 |
| C | 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP | CR | 0,1040000 | 5,39 | 0,56 | |
| | | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI | CR | 0,1319000 | 1,53 | 0,20 | |
| | | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | CR | 0,0363000 | 11,31 | 0,41 | |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | 0,1997000 | 3,54 | 0,70 | |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

705 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-------|
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | 0,0192000 | 16,03 | 0,30 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | 0,2168000 | 5,29 | 1,14 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,1040000 | 7,81 | 0,81 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1319000 | 0,53 | 0,06 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,2360000 | 140,02 | 33,04 |
| | | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | |
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 | AS | 0,0628000 | 20,21 | 1,26 |
| | | TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O | | | | |
| | | BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | |
| C | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 | AS | 0,0079000 | 5,66 | 0,04 |
| | | OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | |
| | | (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 16,20 | 9,4613583 % | |
| | | MATERIAL : | | 80,30 | 46,8618268 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 73,75 | 43,0503512 % | |
| | | OUTROS : | | 1,07 | 0,6264637 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 171,32 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 93960 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN | M | | | |
| | | OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E | | | | |
| | | ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 38,7191000 | 0,59 |
| | | | | | | 22,84 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

706 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-----------|-------|-------|
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0039000 | 131,85 | 0,51 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2191000 | 57,07 | 12,50 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | 0,1009000 | 150,85 | 15,22 | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | 0,1221000 | 34,60 | 4,22 | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 | 14,38 |
| I | 39013 | CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 | UN | CR | 0,4000000 | 0,93 | 0,37 |
| | | MM | | | | | |
| I | 39848 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 | |
| | | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| I | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,7920000 | 7,91 | 22,08 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2229000 | 23,32 | 5,19 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6688000 | 22,99 | 15,37 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6919000 | 17,61 | 12,18 |
| C | 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHP | CR | 0,1009000 | 5,39 | 0,54 |
| | | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHI | CR | 0,1221000 | 1,53 | 0,18 |
| | | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHP | CR | 0,0346000 | 11,31 | 0,39 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

707 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | 0,1884000 | 3,54 | 0,66 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | 0,0174000 | 16,03 | 0,27 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | 0,2055000 | 5,29 | 1,08 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,1009000 | 7,81 | 0,78 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1221000 | 0,53 | 0,06 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,2229000 | 140,02 | 31,21 |
| | | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | |
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 | AS | 0,0628000 | 20,21 | 1,26 |
| | | TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O | | | | |
| | | BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | |
| C | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 | AS | 0,0079000 | 5,66 | 0,04 |
| | | OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | |
| | | (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 15,32 | 9,2566789 % | |
| | | MATERIAL : | | 79,62 | 48,0705157 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 69,62 | 42,0488277 % | |
| | | OUTROS : | | 1,03 | 0,6239777 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 165,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

708 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----|----|------------|--------|-------|--|--|
| 93961 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M | | | | | | | |
| | METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO | | | | | | | |
| | DE 20 MM. AF_05/2016 | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 38,7191000 | 0,59 | 22,84 | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CHP | C | 0,0032000 | 131,85 | 0,42 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CHI | C | 0,2097000 | 57,07 | 11,96 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CHP | AS | 0,0979000 | 150,85 | 14,76 | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CHI | AS | 0,1150000 | 34,60 | 3,97 | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 | 14,38 | | |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 | UN | CR | 0,4167000 | 0,93 | 0,38 | | |
| | MM | | | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | M | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 | | |
| | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | | | |
| I | 43056 ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,7829000 | 7,91 | 22,01 | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2129000 | 23,32 | 4,96 | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6387000 | 22,99 | 14,68 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6577000 | 17,61 | 11,58 | | |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP | CHP | CR | 0,0979000 | 5,39 | 0,52 | | |
| | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI | CHI | CR | 0,1150000 | 1,53 | 0,17 | | |
| | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

709 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|--------------|-------|
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | CR | 0,0334000 | 11,31 | 0,37 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | 0,1795000 | 3,54 | 0,63 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | 0,0163000 | 16,03 | 0,26 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | 0,1966000 | 5,29 | 1,04 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,0979000 | 7,81 | 0,76 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1150000 | 0,53 | 0,06 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,2129000 | 140,02 | 29,81 |
| | | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | |
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 | AS | 0,0628000 | 20,21 | 1,26 |
| | | TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O | | | | |
| | | BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | |
| C | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 | AS | 0,0079000 | 5,66 | 0,04 |
| | | OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | |
| | | (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 14,63 | 9,0846824 % | |
| | | MATERIAL : | | 78,99 | 49,0161894 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

710 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--|-----|--------|---------------|-----------------------|-------|
| | | MAO DE OBRA | : | 66,49 | 41,2702366 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,01 | 0,6288916 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 161,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93962 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 | M | | | | | |
| | M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂM | | | | | | |
| | ETRO DE 16 MM. AF_05/2016 | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 27,0551000 | 0,59 | 15,96 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CHP | C | 0,0096000 | 131,85 | 1,26 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CHI | C | 0,2620000 | 57,07 | 14,95 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CHP | AS | 0,1109000 | 150,85 | 16,72 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CHI | AS | 0,1608000 | 34,60 | 5,56 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 | 14,38 |
| I | 39013 | CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 | UN | CR | 0,2500000 | 0,93 | 0,23 |
| | MM | | | | | | |
| I | 39848 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | M | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 |
| | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | | |
| I | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,8392000 | 6,86 | 12,61 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2717000 | 23,32 | 6,33 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8150000 | 22,99 | 18,73 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8718000 | 17,61 | 15,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

711 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|--------|-------|
| C | 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1109000 | 5,39 | 0,59 |
| C | 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1608000 | 1,53 | 0,24 |
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0345000 | 11,31 | 0,39 |
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,2372000 | 3,54 | 0,83 |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0225000 | 16,03 | 0,36 |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,2491000 | 5,29 | 1,31 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1109000 | 7,81 | 0,86 |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1608000 | 0,53 | 0,08 |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | CR | 0,2717000 | 140,02 | 38,04 |
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | AS | 0,0503000 | 20,21 | 1,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

712 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 100981 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 | AS | 0,0038000 | 5,66 | 0,02 |
| | | OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | |
| | | (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 18,59 | 10,9334434 % | |
| | | MATERIAL | : | 65,27 | 38,3821099 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 85,10 | 50,0295022 % | |
| | | OUTROS | : | 1,11 | 0,6549445 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 170,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93963 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR M | | | | |
| | | OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARM | | | | |
| | | ADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 27,0551000 | 0,59 15,96 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0064000 | 131,85 | 0,84 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2350000 | 57,07 | 13,41 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | 0,1071000 | 150,85 | 16,15 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | 0,1344000 | 34,60 | 4,65 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 14,38 |
| I | 39013 | CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATÉ 20 UN | UN | CR | 0,3333000 | 0,93 0,30 |
| | | MM | | | | |
| I | 39848 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 |
| | | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

713 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|----|-----------|--------|-------|
| I | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,8100000 | 6,86 | 12,41 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2415000 | 23,32 | 5,63 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7244000 | 22,99 | 16,65 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7622000 | 17,61 | 13,42 |
| C | 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHP | CR | 0,1071000 | 5,39 | 0,57 |
| | | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHI | CR | 0,1344000 | 1,53 | 0,20 |
| | | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHP | CR | 0,0287000 | 11,31 | 0,32 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHI | CR | 0,2128000 | 3,54 | 0,75 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHP | CR | 0,0167000 | 16,03 | 0,26 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHI | CR | 0,2247000 | 5,29 | 1,18 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,1071000 | 7,81 | 0,83 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHI | CR | 0,1344000 | 0,53 | 0,07 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ | H | CR | 0,2415000 | 140,02 | 33,81 |
| | | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

714 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | AS | 0,0503000 | 20,21 | 1,01 |
| C | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | AS | 0,0038000 | 5,66 | 0,02 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 16,62 | 10,5844778 % | |
| | | MATERIAL | : | 63,91 | 40,6898754 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 75,48 | 48,0421591 % | |
| | | OUTROS | : | 1,07 | 0,6834877 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 157,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93964 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E A RMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 | M | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 27,0551000 | 0,59 15,96 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0048000 | 131,85 | 0,63 |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,2189000 | 57,07 | 12,49 |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | AS | 0,1036000 | 150,85 | 15,62 |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | AS | 0,1201000 | 34,60 | 4,15 |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 14,38 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

715 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-------|-------|
| I | 39013 | CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN | CR | 0,3750000 | 0,93 | 0,34 |
| | | MM | | | | |
| I | 39848 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 |
| | | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | |
| I | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,7954000 | 6,86 | 12,31 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2237000 | 23,32 | 5,21 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6711000 | 22,99 | 15,42 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6995000 | 17,61 | 12,31 |
| C | 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHP | 0,1036000 | 5,39 | 0,55 |
| | | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHI | 0,1201000 | 1,53 | 0,18 |
| | | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHP | 0,0258000 | 11,31 | 0,29 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHI | 0,1979000 | 3,54 | 0,70 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHP | 0,0138000 | 16,03 | 0,22 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHI | 0,2099000 | 5,29 | 1,11 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | 0,1036000 | 7,81 | 0,80 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

716 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|----------------------|
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1201000 | 0,53 | 0,06 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,2237000 | 140,02 | 31,32 |
| | | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | |
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 | AS | 0,0503000 | 20,21 | 1,01 |
| | | TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O | | | | |
| | | BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | |
| C | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 | AS | 0,0038000 | 5,66 | 0,02 |
| | | OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | |
| | | (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 15,40 | 10,3151669 % | |
| | | MATERIAL : | | 63,05 | 42,2216248 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 69,87 | 46,7777705 % | |
| | | OUTROS : | | 1,02 | 0,6854378 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 149,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93965 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN | M | | | |
| | | OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E | | | | |
| | | ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 27,0551000 | 0,59 | 15,96 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0039000 | 131,85 | 0,51 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2074000 | 57,07 | 11,83 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | 0,1005000 | 150,85 | 15,16 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

717 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-----------|-------|
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | 0,1108000 | 34,60 | 3,83 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 |
| I | 39013 | CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 | UN | CR | 0,4000000 | 0,93 |
| | | MM | | | | 0,37 |
| I | 39848 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 |
| | | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | |
| I | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,7866000 | 6,86 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2112000 | 23,32 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5337000 | 22,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6564000 | 17,61 |
| C | 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHP | CR | 0,1005000 | 5,39 |
| | | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | 0,54 |
| C | 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHI | CR | 0,1108000 | 1,53 |
| | | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | 0,16 |
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHP | CR | 0,0241000 | 11,31 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | 0,27 |
| | | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHI | CR | 0,1872000 | 3,54 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | 0,66 |
| | | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHP | CR | 0,0121000 | 16,03 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | 0,19 |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHI | CR | 0,1991000 | 5,29 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | 1,05 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|--|----|-----------|----------------------|-------|-------|
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,1005000 | 7,81 | 0,78 | |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1108000 | 0,53 | 0,05 | |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,2112000 | 140,02 | 29,57 | |
| | | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 | AS | 0,0503000 | 20,21 | 1,01 | |
| | | TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O | | | | | |
| | | BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | |
| C | 100981 | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 | AS | 0,0038000 | 5,66 | 0,02 | |
| | | OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | | |
| | | (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 14,60 | 10,3132974 % | | |
| | | MATERIAL : | | 62,19 | 43,9325205 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 63,81 | 45,0595408 % | | |
| | | OUTROS : | | 0,98 | 0,6946413 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 141,58 | 100,0000000 % | | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 93966 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M | | | | | |
| | | METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D | | | | | |
| | | E 16 MM. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 27,0551000 | 0,59 | 15,96 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0032000 | 131,85 | 0,42 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1983000 | 57,07 | 11,31 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-----------|-------|
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | 0,0976000 | 150,85 | 14,72 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | 0,1040000 | 34,60 | 3,59 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 |
| I | 39013 | CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 | UN | CR | 0,4167000 | 0,93 |
| | | MM | | | | 0,38 |
| I | 39848 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 |
| | | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | |
| I | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,7808000 | 6,86 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2016000 | 23,32 |
| | | | | | | 4,70 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6047000 | 22,99 |
| | | | | | | 13,90 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6236000 | 17,61 |
| | | | | | | 10,98 |
| C | 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHP | CR | 0,0976000 | 5,39 |
| | | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | 0,52 |
| C | 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHI | CR | 0,1040000 | 1,53 |
| | | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | 0,15 |
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHP | CR | 0,0229000 | 11,31 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | 0,25 |
| | | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHI | CR | 0,1787000 | 3,54 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | 0,63 |
| | | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHP | CR | 0,0109000 | 16,03 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | 0,17 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

720 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|-------|
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1906000 | 5,29 | 1,00 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0976000 | 7,81 | 0,76 |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1040000 | 0,53 | 0,05 |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | CR | 0,2016000 | 140,02 | 28,22 |
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | AS | 0,0503000 | 20,21 | 1,01 |
| C | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | AS | 0,0038000 | 5,66 | 0,02 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 13,91 | 9,9712437 % | |
| | | MATERIAL : | | 61,82 | 44,2918763 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 62,92 | 45,0611072 % | |
| | | OUTROS : | | 0,94 | 0,6757728 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 139,59 | 100,0000000 % | |
| | 93967 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂM ETRO DE 20 MM. AF_05/2016 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 27,0551000 | 0,59 | 15,96 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | C | 0,0096000 | 131,85 | 1,26 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

721 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-----------|-------|-------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2669000 | 57,07 | 15,23 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | 0,1109000 | 150,85 | 16,72 | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | 0,1656000 | 34,60 | 5,72 | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 | 14,38 |
| I | 39013 | CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN | UN | CR | 0,2500000 | 0,93 | 0,23 |
| | | MM | | | | | |
| I | 39848 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 | |
| | | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| I | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,8741000 | 7,91 | 22,73 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2765000 | 23,32 | 6,44 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8295000 | 22,99 | 19,07 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8863000 | 17,61 | 15,60 |
| C | 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP | CR | 0,1109000 | 5,39 | 0,59 | |
| | | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI | CR | 0,1656000 | 1,53 | 0,25 | |
| | | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | CR | 0,0345000 | 11,31 | 0,39 | |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | 0,2420000 | 3,54 | 0,85 | |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

722 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-------|------------|---------------|----------------------|
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0225000 | 16,03 | 0,36 |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,2540000 | 5,29 | 1,34 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1109000 | 7,81 | 0,86 |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1656000 | 0,53 | 0,08 |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | CR | 0,2765000 | 140,02 | 38,71 |
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | AS | 0,0628000 | 20,21 | 1,26 |
| C | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | AS | 0,0038000 | 5,66 | 0,02 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 18,86 | 10,3488116 % | |
| | | MATERIAL : | | 75,67 | 41,5107834 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 86,67 | 47,5297096 % | |
| | | OUTROS : | | 1,11 | 0,6106954 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 182,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93968 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR M OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARM ADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG CR | 27,0551000 | 0,59 | 15,96 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

723 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-----------|-------|-------|
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0064000 | 131,85 | 0,84 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2383000 | 57,07 | 13,59 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | 0,1071000 | 150,85 | 16,15 | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | 0,1376000 | 34,60 | 4,76 | |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 | 14,38 |
| I | 39013 | CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 | UN | CR | 0,3333000 | 0,93 | 0,30 |
| | | MM | | | | | |
| I | 39848 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 | |
| | | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| I | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,8285000 | 7,91 | 22,37 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2447000 | 23,32 | 5,70 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7341000 | 22,99 | 16,87 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7719000 | 17,61 | 13,59 |
| C | 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHP | CR | 0,1071000 | 5,39 | 0,57 |
| | | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHI | CR | 0,1376000 | 1,53 | 0,21 |
| | | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHP | CR | 0,0287000 | 11,31 | 0,32 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

724 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | 0,2160000 | 3,54 | 0,76 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | 0,0167000 | 16,03 | 0,26 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | 0,2280000 | 5,29 | 1,20 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,1071000 | 7,81 | 0,83 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1376000 | 0,53 | 0,07 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,2447000 | 140,02 | 34,26 |
| | | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | |
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 | AS | 0,0628000 | 20,21 | 1,26 |
| | | TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O | | | | |
| | | BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | |
| C | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 | AS | 0,0038000 | 5,66 | 0,02 |
| | | OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | |
| | | (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 16,77 | 9,9535659 % | |
| | | MATERIAL : | | 74,11 | 43,9754732 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 76,58 | 45,4339804 % | |
| | | OUTROS : | | 1,07 | 0,6369805 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 168,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|-----|----|------------|--------|-------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| | 93969 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 | M | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 27,0551000 | 0,59 | 15,96 | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | C | 0,0048000 | 131,85 | 0,63 | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | C | 0,2213000 | 57,07 | 12,62 | |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | AS | 0,1036000 | 150,85 | 15,62 | |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | AS | 0,1225000 | 34,60 | 4,23 | |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 | 14,38 | |
| I | 39013 | CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATÉ 20 MM | UN | CR | 0,3750000 | 0,93 | 0,34 | |
| I | 39848 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | M | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 | |
| I | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,8057000 | 7,91 | 22,19 | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2261000 | 23,32 | 5,27 | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6784000 | 22,99 | 15,59 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7068000 | 17,61 | 12,44 | |
| C | 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,1036000 | 5,39 | 0,55 | |
| C | 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1225000 | 1,53 | 0,18 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

726 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|--------------|-------|
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | CR | 0,0258000 | 11,31 | 0,29 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | 0,2003000 | 3,54 | 0,70 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | 0,0138000 | 16,03 | 0,22 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | 0,2123000 | 5,29 | 1,12 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,1036000 | 7,81 | 0,80 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1225000 | 0,53 | 0,06 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,2261000 | 140,02 | 31,65 |
| | | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | |
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 | AS | 0,0628000 | 20,21 | 1,26 |
| | | TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O | | | | |
| | | BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | |
| C | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 | AS | 0,0038000 | 5,66 | 0,02 |
| | | OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | |
| | | (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 15,53 | 9,6840788 % | |
| | | MATERIAL : | | 73,13 | 45,5927433 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

727 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|-----|--------|---------------|--------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 70,70 | 44,0850797 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,02 | 0,6380982 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 160,38 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93970 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 MENOR O M | | | | | | |
| U IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMA | | | | | | | |
| DURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 27,0551000 | 0,59 | 15,96 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CHP | C | 0,0039000 | 131,85 | 0,51 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CHI | C | 0,2093000 | 57,07 | 11,94 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CHP | AS | 0,1005000 | 150,85 | 15,16 |
| ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | | |
| PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CHI | AS | 0,1127000 | 34,60 | 3,89 |
| ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | | |
| PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 13,43 | 14,38 |
| I | 39013 | CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATÉ 20 | UN | CR | 0,4000000 | 0,93 | 0,37 |
| MM | | | | | | | |
| I | 39848 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | M | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 |
| AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | | | |
| I | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,7920000 | 7,91 | 22,08 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2132000 | 23,32 | 4,97 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6395000 | 22,99 | 14,70 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6622000 | 17,61 | 11,66 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

728 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|--------|-------|
| C | 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1005000 | 5,39 | 0,54 |
| C | 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1127000 | 1,53 | 0,17 |
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0241000 | 11,31 | 0,27 |
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1891000 | 3,54 | 0,66 |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0121000 | 16,03 | 0,19 |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,2011000 | 5,29 | 1,06 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1005000 | 7,81 | 0,78 |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1127000 | 0,53 | 0,05 |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | CR | 0,2132000 | 140,02 | 29,85 |
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | AS | 0,0628000 | 20,21 | 1,26 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

729 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 100981 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 | AS | 0,0038000 | 5,66 | 0,02 |
| | | OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | |
| | | (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 14,70 | 9,5059006 % | |
| | | MATERIAL | : | 72,43 | 46,7967840 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 66,62 | 43,0618596 % | |
| | | OUTROS | : | 0,98 | 0,6354558 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 154,73 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93971 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M | | | | |
| | | METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D | | | | |
| | | E 20 MM. AF_05/2016 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 27,0551000 | 15,96 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0032000 | 131,85 | 0,42 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1372000 | 57,07 | 7,83 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | 0,0976000 | 150,85 | 14,72 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | 0,1056000 | 34,60 | 3,65 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 14,38 |
| I | 39013 | CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 UN | UN | CR | 0,4167000 | 0,38 |
| | | MM | | | | |
| I | 39848 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 |
| | | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

730 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|----|-----------|--------|-------|
| I | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,7829000 | 7,91 | 22,01 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2032000 | 23,32 | 4,73 |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6095000 | 22,99 | 14,01 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6285000 | 17,61 | 11,06 |
| C | 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHP | CR | 0,0976000 | 5,39 | 0,52 |
| | | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHI | CR | 0,1056000 | 1,53 | 0,16 |
| | | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHP | CR | 0,0229000 | 11,31 | 0,25 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHI | CR | 0,1176000 | 3,54 | 0,41 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHP | CR | 0,0109000 | 16,03 | 0,17 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHI | CR | 0,1295000 | 5,29 | 0,68 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,0976000 | 7,81 | 0,76 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHI | CR | 0,1056000 | 0,53 | 0,05 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ | H | CR | 0,2032000 | 140,02 | 28,45 |
| | | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

731 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|--------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | AS | 0,0628000 | 20,21 | 1,26 |
| C | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | AS | 0,0038000 | 5,66 | 0,02 |
| | | EQUIPAMENTO : | 11,42 | 7,8206536 % | | |
| | | MATERIAL : | 71,70 | 49,0524583 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 62,08 | 42,4814611 % | | |
| | | OUTROS : | 0,94 | 0,6454270 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 146,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95108 | EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS EM CHAPA COMPE UN NSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_07/2016 | | | | |
| I | 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,0370000 | 17,00 | 0,62 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4950000 | 23,46 | 11,61 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4950000 | 17,61 | 8,71 |
| C | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 0,0150000 | 40,90 | 0,61 |
| C | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0150000 | 326,91 | 4,90 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,18 | 0,6870229 % | | |
| | | MATERIAL : | 7,32 | 27,7099236 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 18,95 | 71,6030535 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

732 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|--|--|
| 100332 | CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A | M2 | | | | | | |
| | 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 7,0000000 | 0,59 | 4,13 | | |
| I | 4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M3 | CR | 0,0530000 | 936,62 | 49,64 | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI | M2 | CR | 1,3200000 | 5,20 | 6,86 | | |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5131000 | 22,81 | 11,70 | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0263000 | 28,19 | 28,93 | | |
| C | 100892 ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL | KG | AS | 54,5000000 | 10,12 | 551,54 | | |
| | USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 6,58 | 1,0089149 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 578,08 | 88,5527557 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 68,14 | 10,4383294 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 652,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 100333 | CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A | M2 | | | | | | |
| | 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 7,0000000 | 0,59 | 4,13 | | |
| I | 4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M3 | CR | 0,0530000 | 936,62 | 49,64 | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI | M2 | CR | 1,3200000 | 5,20 | 6,86 | | |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5131000 | 22,81 | 11,70 | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0263000 | 28,19 | 28,93 | | |
| C | 100892 ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL | KG | AS | 29,0667000 | 10,12 | 294,15 | | |
| | USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,50 | 0,8868501 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 338,44 | 85,5886851 % | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---|---|--|----|--------|---------------|-----------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 53,47 | 13,5244648 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 395,41 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 100334 | CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019 | | | | | M2 | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 7,0000000 | 0,59 4,13 |
| I | 4006 | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | M3 | CR | 0,0530000 | 936,62 49,64 |
| I | 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI | M2 | CR | 1,2650000 | 5,20 | 6,57 |
| TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,4900000 | 22,81 11,17 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,9799000 | 28,19 27,62 |
| C | 100892 | ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL | KG | AS | 40,8750000 | 10,12 | 413,65 |
| USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,92 | 0,9596664 % | | |
| | | MATERIAL | : | 449,25 | 87,6088967 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 58,61 | 11,4314369 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 512,78 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 100335 | CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019 | | | | | M2 | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 7,0000000 | 0,59 4,13 |
| I | 4006 | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | M3 | CR | 0,0530000 | 936,62 49,64 |
| I | 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI | M2 | CR | 1,2650000 | 5,20 | 6,57 |
| TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,4900000 | 22,81 11,17 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,9799000 | 28,19 27,62 |
| C | 100892 | ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL | KG | AS | 21,8000000 | 10,12 | 220,61 |
| USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

734 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 2,60 | 0,8160307 % | | | |
| | MATERIAL | : | 269,53 | 84,2906205 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 47,61 | 14,8933488 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 319,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM M2 | | | | | | |
| | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07 | | | | | | |
| | /2019 | | | | | | |
| I | 1345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2 | CR | 0,1103000 | 38,32 | | 4,22 | |
| | 1,10 M, E = 18 MM | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0035000 | 4,74 | | 0,01 | |
| | AGUA | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,4200000 | 4,16 | | 1,74 | |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0070000 | 13,45 | | 0,09 | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1247000 | 11,70 | | 1,45 | |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,1371000 | 18,00 | | 2,46 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,2494000 | 4,50 | | 1,12 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0124000 | 22,81 | | 0,28 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6675000 | 28,19 | | 18,81 | |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0014000 | 25,30 | | 0,03 | |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0058000 | 23,07 | | 0,13 | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,04 | 16,6226040 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

735 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| | MATERIAL | : | 7,84 | 25,8426966 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,46 | 57,5346994 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100342 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 M KG | | | | | | |
| | M - MONTAGEM. AF_07/2019 | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,9700000 | 0,13 | 0,12 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1214000 | 23,32 | 2,83 |
| C | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | CR | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 | |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 9,94 | 74,3222892 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,43 | 25,6777108 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100343 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM KG | | | | | | |
| | - MONTAGEM. AF_07/2019 | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,7430000 | 0,13 | 0,09 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0906000 | 23,32 | 2,11 |
| C | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | CR | 1,0000000 | 9,89 | 9,89 | |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 10,16 | 81,1897107 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,35 | 18,8102893 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

736 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 100344 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM | KG | | | | | | |
| | - MONTAGEM. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,5430000 | 0,13 | 0,07 | | | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | | | |
| | 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0677000 | 23,32 | 1,57 | | | |
| C | 92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | 1,0000000 | 9,11 | 9,11 | | | |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | | 9,51 | 85,0585059 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 1,66 | 14,9414941 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 11,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 100345 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 | KG | | | | | | |
| | MM - MONTAGEM. AF_07/2019 | | | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,3670000 | 0,13 | 0,04 | | | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | | | |
| | 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 23,32 | 1,16 | | | |
| C | 92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | 1,0000000 | 7,78 | 7,78 | | | |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | | 8,23 | 87,4866311 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 1,17 | 12,5133689 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 100346 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM | KG | | | | | | |
| | - MONTAGEM. AF_07/2019 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

737 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,2120000 | 0,13 | 0,02 |
| | | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| | | 01 KG/M) | | | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0335000 | 23,32 | 0,78 |
| C | 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | 1,0000000 | 7,69 | 7,69 |
| | | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 8,16 | 91,5445322 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,75 | 8,4554678 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 8,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100347 | | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM | KG | | | |
| | | - MONTAGEM. AF_07/2019 | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,1130000 | 0,13 | 0,01 |
| | | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| | | 01 KG/M) | | | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0221000 | 23,32 | 0,51 |
| C | 92797 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | 1,0000000 | 9,05 | 9,05 |
| | | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 9,50 | 95,0901804 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,49 | 4,9098196 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100348 | | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM | KG | | | |
| | | - MONTAGEM. AF_07/2019 | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,0520000 | 0,13 | 0,00 |
| | | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|--|--|---|------|-----------|---------------|-----------------------|--|
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,018 KG/M) | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0130000 | 0,30 | |
| C | 92798 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | D KG | CR | 1,0000000 | 9,03 | |
| | | MATERIAL | : | 9,47 | 97,1193416 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,28 | 2,8806584 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100349 | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | |
| I | 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | CR | 1,1030000 | 365,57 | 403,22 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0844000 | 25,44 | |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | AS | 0,1220000 | 1,54 | 0,18 | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | AS | 0,1491000 | 0,40 | 0,05 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,12 | 0,0279818 % | | |
| | | MATERIAL | : | 406,23 | 94,7161013 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,44 | 5,2325988 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,10 | 0,0233181 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 428,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 66 | | | | | | | |
| TIPO1 : 0360 - POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX. | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

739 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---------|---|----|----|------------|---------------|----------|--|-----------------------|
| 73856/1 | BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORM | UN | | | | | | |
| | AS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E | | | | | | | |
| | TRANSPORTE | | | | | | | |
| C | 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | AS | 0,3080000 | 411,22 | 126,65 | | |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | AS | 3,3400000 | 203,94 | 681,15 | | |
| | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 | M3 | C | 0,4420000 | 69,66 | 30,78 | | |
| | 016 | | | | | | | |
| C | 101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE | M3 | AS | 8,3440000 | 13,87 | 115,73 | | |
| | S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,17 | 0,0178762 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 507,24 | 53,1514861 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 446,58 | 46,7969883 % | | | |
| | OUTROS | : | | 0,32 | 0,0336494 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 954,31 | 100,0000000 % | | | |
| | | | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73856/2 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, | UN | | | | | | |
| | INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REAT | | | | | | | |
| | ERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | | | | | | | |
| C | 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | AS | 0,5910000 | 411,22 | 243,03 | | |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | AS | 5,2000000 | 203,94 | 1.060,48 | | |
| | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 | M3 | C | 0,6560000 | 69,66 | 45,69 | | |
| | 016 | | | | | | | |
| C | 101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE | M3 | AS | 13,5600000 | 13,87 | 188,07 | | |
| | S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,35 | 0,0228411 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---------|--|--|---|----------|-------------|----|------------|--------------------|----------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 817,96 | 53,2082073 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 718,37 | 46,7304479 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,59 | 0,0385037 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.537,27 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 73856/3 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, UN | | | | | | | | |
| | INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REAT | | | | | | | | |
| | ERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | | | | | | | | |
| C | 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | | | M3 | AS | 0,9920000 | 411,22 | 407,93 |
| C | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | | | M2 | AS | 7,4600000 | 203,94 | 1.521,39 |
| | | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| C | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 | | | M3 | C | 0,9120000 | 69,66 | 63,52 |
| | | 016 | | | | | | | |
| C | 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE | | | M3 | AS | 20,0600000 | 13,87 | 278,23 |
| | | S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,59 | 0,0260619 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1.209,17 | 53,2418370 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.060,39 | 46,6914622 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,92 | 0,0406389 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.271,07 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 73856/4 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, UN | | | | | | | | |
| | INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REAT | | | | | | | | |
| | ERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | | | | | | | | |
| C | 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | | | M3 | AS | 1,5290000 | 411,22 | 628,75 |
| C | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | | | M2 | AS | 10,1200000 | 203,94 | 2.063,87 |
| | | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| C | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 | | | M3 | C | 1,2100000 | 69,66 | 84,28 |
| | | 016 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

741 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| C | 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE M3 | AS | 27,8300000 | 13,87 | 386,00 | |
| | | S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,99 | 0,0313957 % | | | |
| | | MATERIAL : | 1.684,80 | 53,2672227 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1.475,75 | 46,6582521 % | | | |
| | | OUTROS : | 1,36 | 0,0431295 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3.162,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 83716 | GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO UN | | | | | |
| | | /AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| I | 11245 | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E UN | AS | 1,0000000 | 323,72 | 323,72 | |
| | | = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0080000 | 393,55 | 3,14 | |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,6000000 | 23,46 | 60,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,6000000 | 17,61 | 45,78 |
| | | MATERIAL : | 340,32 | 78,4794944 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 93,31 | 21,5205056 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 433,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 97933 | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES IN UN | | | | | |
| | | TERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020 | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1423000 | 90,76 | 12,91 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

742 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,2901000 | 40,70 | 11,80 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 43439 | CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA UN | CR | 1,0000000 | 288,23 | 288,23 |
| | | , COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) | | | | |
| I | 43440 | CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN | CR | 1,0000000 | 248,60 | 248,60 |
| | | ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4027000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3164000 | 17,61 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0069000 | 427,39 | 2,94 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,0520000 | 136,91 | 7,11 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 9,92 | 1,6922552 % | |
| | | MATERIAL : | | 551,60 | 94,0310475 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 25,08 | 4,2766973 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 586,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 97934 | CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTE | UN | | | |
| | | RNAS: 0,6X2,2X1,0 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 43440 | CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN | CR | 2,0000000 | 248,60 | 497,20 |
| | | ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7478000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5876000 | 17,61 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0152000 | 427,39 | 6,49 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

743 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,2414000 | 154,97 | 37,40 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,4920000 | 60,74 | 29,88 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 0,7274000 | 1.284,09 | 934,04 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,1000000 | 136,91 | 13,69 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 39,79 | 2,5733458 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.109,13 | 71,7139432 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 396,11 | 25,6122151 % | |
| | | OUTROS : | | 1,55 | 0,1004959 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.546,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97935 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMEN UN | | | | |
| | | SÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,3628000 | 90,76 | 32,92 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,3216000 | 40,70 | 13,08 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 50,4000000 | 0,64 | 32,25 |
| I | 43386 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, UN | CR | 1,0000000 | 28,91 | 28,91 |
| | | DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

744 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 43439 | CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA UN | CR | 1,0000000 | 288,23 | 288,23 |
| | | , COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0004000 | 393,55 | 0,15 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4617000 | 23,46 |
| | | | | | | 10,83 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3628000 | 17,61 |
| | | | | | | 6,38 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0115000 | 427,39 | 4,91 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0528000 | 2.081,15 | 109,88 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,0585000 | 136,91 | 8,00 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 18,54 | 3,4631143 % | |
| | | MATERIAL : | | 420,46 | 78,5084849 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 96,24 | 17,9722726 % | |
| | | OUTROS : | | 0,30 | 0,0561282 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 535,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 97936 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÃO UN | | | | |
| | | ES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 43386 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, UN | CR | 2,0000000 | 28,91 | 57,82 |
| | | DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8562000 | 23,46 |
| | | | | | | 20,08 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6727000 | 17,61 |
| | | | | | | 11,84 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0239000 | 427,39 | 10,21 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,2674000 | 154,97 | 41,43 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

745 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,5450000 | 60,74 | 33,10 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,1056000 | 2.081,15 | 219,76 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 0,7714000 | 1.284,09 | 990,54 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97737 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D M3 | AS | 0,0320000 | 2.914,76 | 93,27 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,1125000 | 136,91 | 15,40 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 45,47 | 3,0446681 % | |
| | | MATERIAL : | | 845,53 | 56,6154965 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 599,95 | 40,1724056 % | |
| | | OUTROS : | | 2,50 | 0,1674298 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.493,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97947 | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA | UN | | | |
| | | CIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0078000 | 4,74 | 0,03 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,1702000 | 4,16 | 0,70 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2024000 | 1,45 | 0,29 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0179000 | 13,70 | 0,24 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0215000 | 90,76 | 1,95 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

746 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|-------------|--------|--------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0438000 | 40,70 | 1,78 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,6348000 | 19,57 | 12,42 | |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 524,0990000 | 0,64 | 335,42 |
| I | 43440 | CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN | CR | 1,0000000 | 248,60 | 248,60 | |
| | | ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA | | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0034000 | 393,55 | 1,33 | |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,8462000 | 23,46 | 254,45 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 8,5220000 | 17,61 | 150,07 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,4319000 | 427,39 | 184,58 | |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,0760000 | 706,17 | 53,66 | |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,3446000 | 9,68 | 22,69 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,1465000 | 348,48 | 51,05 | |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 0,7600000 | 76,86 | 58,41 | |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |
| C | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | AS | 1,0400000 | 2,58 | 2,68 | |
| | | 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,23 | 0,1616750 | % | |
| | | MATERIAL | : | 935,06 | 67,7403920 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

747 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|----------|---------------|-----------------------|--------|--------|--|
| | MAO DE OBRA | : | 442,53 | 32,0595080 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,53 | 0,0384250 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.380,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 97948 | CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020 UN | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0119000 | 4,74 | 0,05 | | |
| | | AGUA | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2590000 | 4,16 | 1,07 | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3080000 | 1,45 | 0,44 | |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0273000 | 13,70 | 0,37 | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | CR | 0,0599000 | 90,76 | 5,43 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHI | CR | 0,1221000 | 40,70 | 4,96 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 0,9660000 | 19,57 | 18,90 | |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 855,0000000 | 0,64 | 547,20 | |
| I | 43440 | CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 | UN | CR | 2,0000000 | 248,60 | 497,20 | |
| | | ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA | | | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0057000 | 393,55 | 2,24 | |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 18,6814000 | 23,46 | 438,26 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,6783000 | 17,61 | 258,48 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

748 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|--------|
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,7559000 | 427,39 | 323,06 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,1240000 | 706,17 | 87,56 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 3,8254000 | 9,68 | 37,02 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,2721000 | 348,48 | 94,82 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 1,2400000 | 76,86 | 95,30 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97737 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D M3 | AS | 0,0360000 | 2.914,76 | 104,93 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | AS | 2,0000000 | 2,58 | 5,16 |
| | | 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,86 | 0,2325184 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.698,93 | 67,3517895 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 816,48 | 32,3688710 % | |
| | | OUTROS : | | 1,18 | 0,0468211 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.522,45 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 97949 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂM | UN | | | |
| | | ICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0082000 | 4,74 | 0,03 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1776000 | 4,16 | 0,73 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,2112000 | 1,45 | 0,30 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0187000 | 13,70 | 0,25 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

749 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-------------|--------|--------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0313000 | 90,76 | 2,84 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0637000 | 40,70 | 2,59 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,6624000 | 19,57 | 12,96 | |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 635,4626000 | 0,64 | 406,69 |
| I | 43386 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, | UN | CR | 1,0000000 | 28,91 | 28,91 |
| | | DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0043000 | 393,55 | 1,69 | |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 13,3098000 | 23,46 | 312,24 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,4577000 | 17,61 | 184,16 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,5326000 | 427,39 | 227,62 | |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,0800000 | 706,17 | 56,49 | |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,4680000 | 9,68 | 23,89 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,1628000 | 348,48 | 56,73 | |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 0,8000000 | 76,86 | 61,48 | |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

750 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|---------------|---------------|-----------------------|
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0616000 | 2.081,15 | 128,19 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | AS | 1,1700000 | 2,58 | 3,01 |
| | | 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,65 | 0,2418980 % | |
| | | MATERIAL | : | 899,54 | 59,5400625 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 606,61 | 40,1517661 % | |
| | | OUTROS | : | 1,00 | 0,0662734 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.510,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97950 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC UN | | | | |
| | | OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0122000 | 4,74 | 0,05 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2664000 | 4,16 | 1,10 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,3168000 | 1,45 | 0,45 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0281000 | 13,70 | 0,38 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0773000 | 90,76 | 7,01 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,1575000 | 40,70 | 6,41 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,9936000 | 19,57 | 19,44 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 1.026,8262000 | 0,64 | 657,16 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

751 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 43386 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, UN | CR | 2,0000000 | 28,91 | 57,82 |
| | | DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0064000 | 393,55 | 2,51 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 21,9500000 | 23,46 | 514,94 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 17,2464000 | 17,61 | 303,70 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,9278000 | 427,39 | 396,53 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,1280000 | 706,17 | 90,38 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 3,9488000 | 9,68 | 38,22 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,3024000 | 348,48 | 105,38 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 1,2800000 | 76,86 | 98,38 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,1232000 | 2.081,15 | 256,39 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97737 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D M3 | AS | 0,0320000 | 2.914,76 | 93,27 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | AS | 2,2500000 | 2,58 | 5,80 |
| | | 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 8,52 | 0,3208971 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.565,13 | 58,9428873 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.079,61 | 40,6585367 % | |
| | | OUTROS | : | 2,06 | 0,0776789 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.655,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

752 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-----|-----------|-------------|--------|--------|
| 97951 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM | UN | | | | |
| | TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0105000 | 4,74 | 0,04 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2294000 | 4,16 | 0,95 |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2728000 | 1,45 | 0,39 |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0242000 | 13,70 | 0,33 |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | CR | 0,0528000 | 90,76 | 4,79 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHI | CR | 0,1075000 | 40,70 | 4,37 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 0,8556000 | 19,57 | 16,74 |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 835,9170000 | 0,64 | 534,98 |
| I | 43386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, | UN | CR | 1,0000000 | 28,91 | 28,91 |
| | DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | | | | | |
| I | 43440 CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 | UN | CR | 1,0000000 | 248,60 | 248,60 |
| | ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0060000 | 393,55 | 2,36 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 18,7688000 | 23,46 | 440,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,7469000 | 17,61 | 259,69 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

753 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,7579000 | 427,39 | 323,91 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,1080000 | 706,17 | 76,26 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 3,3318000 | 9,68 | 32,25 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,2768000 | 348,48 | 96,45 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 1,0800000 | 76,86 | 83,00 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0616000 | 2.081,15 | 128,19 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | AS | 2,0800000 | 2,58 | 5,36 |
| | | 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,59 | 0,2445576 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.455,07 | 63,5985406 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 825,91 | 36,0995905 % | |
| | | OUTROS | : | 1,31 | 0,0573113 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.287,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97952 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARI | UN | | | |
| | | A COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/ | | | | |
| | | 2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0146000 | 4,74 | 0,06 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,3182000 | 4,16 | 1,32 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,3784000 | 1,45 | 0,54 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0335000 | 13,70 | 0,45 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

754 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------------|--------|--------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1303000 | 90,76 | 11,82 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,2656000 | 40,70 | 10,80 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 1,1868000 | 19,57 | 23,22 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR 1.212,9626000 | 0,64 | 776,29 |
| I | 43386 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, | UN | CR 2,0000000 | 28,91 | 57,82 |
| | | DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | | | | |
| I | 43440 | CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN | CR | 2,0000000 | 248,60 | 497,20 |
| | | ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0092000 | 393,55 | 3,62 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C 29,2332000 | 23,46 | 685,81 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C 22,9690000 | 17,61 | 404,48 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 1,2008000 | 427,39 | 513,20 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,1560000 | 706,17 | 110,16 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR 4,8126000 | 9,68 | 46,58 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,5140000 | 348,48 | 179,11 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

755 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 1,5600000 | 76,86 | 119,90 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,1232000 | 2.081,15 | 256,39 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97737 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D M3 | AS | 0,0680000 | 2.914,76 | 198,20 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | AS | 4,0000000 | 2,58 | 10,32 |
| | | 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 13,30 | 0,3404523 % | |
| | | MATERIAL : | | 2.465,91 | 63,1102334 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.425,33 | 36,4788671 % | |
| | | OUTROS : | | 2,75 | 0,0704472 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.907,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97953 | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, UN | | | | |
| | | DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 19,9500000 | 2,49 49,67 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0078000 | 4,74 | 0,03 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,1702000 | 4,16 | 0,70 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2024000 | 1,45 | 0,29 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0179000 | 13,70 0,24 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0215000 | 90,76 | 1,95 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

756 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0438000 | 40,70 | 1,78 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,6348000 | 19,57 | 12,42 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 38,2507000 | 4,01 |
| I | 43440 | CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN | CR | 1,0000000 | 248,60 | 248,60 |
| | | ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0034000 | 393,55 | 1,33 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,8072000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 6,1342000 | 17,61 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,1798000 | 427,39 | 76,84 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,0585000 | 706,17 | 41,31 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,3446000 | 9,68 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,1465000 | 348,48 | 51,05 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | AS | 1,0400000 | 2,58 | 2,68 |
| | | 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,94 | 0,2030733 % | |
| | | MATERIAL | : | 658,84 | 68,9057072 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 295,02 | 30,8566762 % | |
| | | OUTROS | : | 0,33 | 0,0345433 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 956,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

757 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|----|------------|--------|--|--------|--|
| 97955 | CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI | UN | | | | | | |
| | MENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 32,5500000 | 2,49 | | 81,04 | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | CR | 0,0119000 | 4,74 | | 0,05 | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2590000 | 4,16 | | 1,07 | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3080000 | 1,45 | | 0,44 | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0273000 | 13,70 | | 0,37 | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | CR | 0,0599000 | 90,76 | | 5,43 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHI | CR | 0,1221000 | 40,70 | | 4,96 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 0,9666000 | 19,57 | | 18,91 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 62,4007000 | 4,01 | | 250,22 | |
| I | 43440 CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 | UN | CR | 2,0000000 | 248,60 | | 497,20 | |
| | ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA | | | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0057000 | 393,55 | | 2,24 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 13,7236000 | 23,46 | | 321,95 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,7828000 | 17,61 | | 189,88 | |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | M3 | CR | 0,8419000 | 427,39 | | 359,81 | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

758 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----------|---------------|-----------------------|----------|--------|
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0523000 | 737,12 | 38,55 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0954000 | 706,17 | 67,36 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,7276000 | 10,17 | 17,56 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,8254000 | 9,68 | 37,02 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,2721000 | 348,48 | 94,82 |
| C | 97737 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018 | M3 | AS | 0,0360000 | 2.914,76 | 104,93 |
| C | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | AS | 2,0000000 | 2,58 | 5,16 |
| | | EQUIPAMENTO : | 5,96 | 0,2842548 % | | | |
| | | MATERIAL : | 1.468,85 | 69,9791580 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 622,94 | 29,6784009 % | | | |
| | | OUTROS : | 1,22 | 0,0581863 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.098,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 97956 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 21,0000000 | 2,49 | 52,29 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | CR | 0,0082000 | 4,74 | 0,03 |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,1776000 | 4,16 | 0,73 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2112000 | 1,45 | 0,30 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,1870000 | 13,70 | 2,56 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

759 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|--------|--------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0313000 | 90,76 | 2,84 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0637000 | 40,70 | 2,59 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,6624000 | 19,57 | 12,96 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 47,1757000 | 4,01 | 189,17 |
| I | 43386 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, | UN | 1,0000000 | 28,91 | 28,91 |
| | | DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0043000 | 393,55 | 1,69 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,5631000 | 23,46 | 224,35 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,5139000 | 17,61 | 132,31 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,4746000 | 427,39 | 202,83 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,0299000 | 737,12 | 22,03 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,0615000 | 706,17 | 43,42 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 0,9872000 | 10,17 | 10,03 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 2,4680000 | 9,68 | 23,89 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,1628000 | 348,48 | 56,73 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

760 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0616000 | 2.081,15 | 128,19 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | AS | 1,1700000 | 2,58 | 3,01 |
| | | 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,57 | 0,3134631 % | |
| | | MATERIAL | : | 680,10 | 59,6115517 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 456,25 | 39,9924487 % | |
| | | OUTROS | : | 0,94 | 0,0825365 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.140,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97957 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCR | UN | | | |
| | | ETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 33,6000000 | 2,49 83,66 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | CR | 0,0122000 | 4,74 0,05 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2664000 | 4,16 1,10 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3168000 | 1,45 0,45 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0281000 | 13,70 0,38 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | CR | 0,0773000 | 90,76 7,01 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | CR | 0,1575000 | 40,70 6,41 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | CR | 0,9936000 | 19,57 19,44 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 76,3132000 | 4,01 | 306,01 |
| I | 43386 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 28,91 | 57,82 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | CR | 0,0071000 | 393,55 | 2,79 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 16,5242000 | 23,46 | 387,65 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 12,9912000 | 17,61 | 228,77 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | CR | 0,7707000 | 427,39 | 329,38 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0785000 | 737,12 | 57,86 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0984000 | 706,17 | 69,48 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,5914000 | 10,17 | 26,35 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,9488000 | 9,68 | 38,22 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 0,3024000 | 348,48 | 105,38 |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | AS | 0,1232000 | 2.081,15 | 256,39 |
| C | 97737 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018 | M3 | AS | 0,0320000 | 2.914,76 | 93,27 |
| C | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | AS | 2,2500000 | 2,58 | 5,80 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 8,38 | 0,4023748 % | |
| | | MATERIAL | : | | 1.207,71 | 57,9602434 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 865,62 | 41,5431579 % | |
| | | OUTROS | : | | 1,96 | 0,0942239 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2.083,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

762 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-----|----|------------|--------|--|--------|
| 97961 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM | UN | | | | | |
| | BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 28,3500000 | 2,49 | | 70,59 |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0105000 | 4,74 | | 0,04 |
| | AGUA | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2294000 | 4,16 | | 0,95 |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2728000 | 1,45 | | 0,39 |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0242000 | 13,70 | | 0,33 |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | CR | 0,0528000 | 90,76 | | 4,79 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHI | CR | 0,1075000 | 40,70 | | 4,37 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 0,8556000 | 19,57 | | 16,74 |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 61,8757000 | 4,01 | | 248,12 |
| I | 43386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, | UN | CR | 1,0000000 | 28,91 | | 28,91 |
| | DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | | | | | | |
| I | 43440 CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 | UN | CR | 1,0000000 | 248,60 | | 248,60 |
| | ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA | | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0060000 | 393,55 | | 2,36 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 13,8543000 | 23,46 | | 325,02 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,8855000 | 17,61 | | 191,69 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

763 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|--------|
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,5972000 | 427,39 | 255,23 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,0299000 | 737,12 | 22,03 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,0831000 | 706,17 | 58,68 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 0,9872000 | 10,17 | 10,03 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 3,3318000 | 9,68 | 32,25 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,2768000 | 348,48 | 96,45 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | AS | 0,0616000 | 2.081,15 | 128,19 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | AS | 2,0800000 | 2,58 | 5,36 |
| | | 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,38 | 0,3076166 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.125,41 | 64,2672950 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 619,16 | 35,3581904 % | |
| | | OUTROS : | | 1,17 | 0,0668980 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.751,12 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 97973 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARI | UN | | | |
| | | A COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 40,9500000 | 2,49 | 101,96 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0146000 | 4,74 | 0,06 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,3182000 | 4,16 | 1,32 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,3784000 | 1,45 | 0,54 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0335000 | 13,70 | 0,45 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

764 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|------------|--------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1303000 | 90,76 | 11,82 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,2656000 | 40,70 | 10,80 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 1,1868000 | 19,57 | 23,22 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 89,8319000 | 4,01 |
| I | 43386 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, | UN | CR | 2,0000000 | 28,91 |
| | | DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | | | | 57,82 |
| I | 43440 | CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN | CR | 2,0000000 | 248,60 | 497,20 |
| | | ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0092000 | 393,55 | 3,62 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 22,0984000 | 23,46 |
| | | | | | | 518,42 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 17,3630000 | 17,61 |
| | | | | | | 305,76 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 1,3110000 | 427,39 | 560,30 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0523000 | 737,12 |
| | | | | | | 38,55 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1200000 | 706,17 |
| | | 2015 | | | | 84,74 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,7276000 | 10,17 |
| | | | | | | 17,56 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 4,8126000 | 9,68 |
| | | | | | | 46,58 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

765 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,5140000 | 348,48 | 179,11 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,1232000 | 2.081,15 | 256,39 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97737 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D M3 | AS | 0,0680000 | 2.914,76 | 198,20 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | AS | 4,0000000 | 2,58 | 10,32 |
| | | 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 13,42 | 0,4086807 % | |
| | | MATERIAL : | | 2.120,98 | 64,5660702 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.147,77 | 34,9402216 % | |
| | | OUTROS : | | 2,79 | 0,0850275 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.284,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97974 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I UN | | | | |
| | | NTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0739000 | 90,76 | 6,70 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,1505000 | 40,70 | 6,12 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 11,7802000 | 0,64 |
| I | 43423 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN | CR | 1,0000000 | 43,23 | 43,23 |
| | | INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

766 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 43441 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO UN | CR | 1,0000000 | 92,64 | 92,64 |
| | | INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5245000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4121000 | 17,61 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,0290000 | 531,64 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | 15,41 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,2535000 | 122,55 | 31,06 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,99 | 2,2373229 % | |
| | | MATERIAL | : | 230,98 | 73,8252453 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 74,68 | 23,8733252 % | |
| | | OUTROS | : | 0,20 | 0,0641066 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 312,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97975 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I | UN | | | |
| | | INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1177000 | 90,76 | 10,68 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,2398000 | 40,70 | 9,75 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 11,7802000 | 0,64 |
| | | | | | | 7,53 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

767 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 43423 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN | CR | 1,0000000 | 43,23 | 43,23 |
| | | INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M | | | | |
| I | 43441 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO UN | CR | 1,0000000 | 92,64 | 92,64 |
| | | INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6876000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5403000 | 17,61 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,0339000 | 531,64 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | 18,02 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,2535000 | 122,55 | 31,06 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,91 | 3,0127638 % | |
| | | MATERIAL | : | 235,74 | 71,6148294 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 83,31 | 25,3114814 % | |
| | | OUTROS | : | 0,20 | 0,0609254 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 329,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97976 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS | UN | | | |
| | | MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. A | | | | |
| | | F_12/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0104000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2267000 | 4,16 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2695000 | 1,45 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0239000 | 13,70 |
| | | | | | | 0,32 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

768 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-------------|----------|--------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0118000 | 90,76 | 1,07 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0241000 | 40,70 | 0,98 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,8454000 | 19,57 | 16,54 | |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 186,0851000 | 0,64 | 119,09 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0015000 | 393,55 | 0,59 | |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,1527000 | 23,46 | 167,80 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,6200000 | 17,61 | 98,96 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,0377000 | 706,17 | 26,62 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,1630000 | 9,68 | 11,25 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 5,7871000 | 16,12 | 93,28 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,2180000 | 348,48 | 75,96 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA | M2 | AS | 0,3770000 | 76,86 | 28,97 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

769 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,2916000 | 531,64 | 155,02 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | | 0,3402000 | 122,55 | 41,69 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 4,19 | 0,4505038 % | |
| | | MATERIAL | : | | 545,06 | 58,5999894 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 380,20 | 40,8772969 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,67 | 0,0722099 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 930,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97977 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS | UN | | | | |
| | | MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. | | | | | |
| | | AF_12/2020 | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,0118000 | 90,76 | 1,07 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,0241000 | 40,70 | 0,98 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 341,6474000 | 0,64 | 218,65 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0026000 | 393,55 | 1,02 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 12,1180000 | 23,46 | 284,28 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 9,5213000 | 17,61 | 167,67 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,0377000 | 706,17 | 26,62 |
| | | 2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

770 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----------|-------------------------------------|-----------|----------|--------|
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,1630000 | 9,68 | 11,25 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 5,7871000 | 16,12 | 93,28 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,2180000 | 348,48 | 75,96 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA | M2 | AS | 0,3770000 | 76,86 | 28,97 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,5169000 | 531,64 | 274,80 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 0,3402000 | 122,55 | 41,69 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 4,47 | 0,3400351 % | | | |
| | | MATERIAL : | 756,39 | 57,4385542 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 555,15 | 42,1575115 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,84 | 0,0638992 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.316,85 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 97978 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DI | UN | | | | |
| | | ÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/202 | | | | | |
| | | 0 | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | CR | 0,2377000 | 90,76 | 21,57 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

771 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,4845000 | 40,70 | 19,71 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 31,3274000 | 0,64 |
| I | 12544 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN | CR | 1,0000000 | 87,49 | 87,49 |
| | | OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR | | | | |
| | | A DE 0,50 M | | | | |
| I | 43442 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN | CR | 1,0000000 | 123,52 | 123,52 |
| | | OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR | | | | |
| | | A DE 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1506000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9041000 | 17,61 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 97739 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,0662000 | 2.419,99 | 160,20 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,0569000 | 531,64 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | 30,25 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,4152000 | 122,55 | 50,88 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 19,80 | 3,0595014 % | |
| | | MATERIAL | : | 429,27 | 66,3284434 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 197,49 | 30,5160101 % | |
| | | OUTROS | : | 0,62 | 0,0960451 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 647,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

772 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-----|-------------|--------|--------|--|
| 97980 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C | UN | | | | |
| | ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | | |
| | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0120000 | 4,74 | 0,05 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,2615000 | 4,16 | 1,08 | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,3110000 | 1,45 | 0,45 | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0276000 | 13,70 | 0,37 | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | 0,0688000 | 90,76 | 6,24 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHI | 0,1402000 | 40,70 | 5,70 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | 0,9755000 | 19,57 | 19,09 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 381,1866000 | 0,64 | 243,95 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | 0,0026000 | 393,55 | 1,02 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,2743000 | 23,46 | 311,41 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,4298000 | 17,61 | 183,66 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,0503000 | 706,17 | 35,52 | |
| | 2015 | | | | | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 1,5507000 | 9,68 | 15,01 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

773 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|--------|
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 7,7048000 | 16,12 | 124,20 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,2903000 | 348,48 | 101,16 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 0,5027000 | 76,86 | 38,63 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,1272000 | 1.743,56 | 221,78 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,5109000 | 531,64 | 271,61 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,4156000 | 122,55 | 50,93 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 9,50 | 0,5515379 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.005,90 | 58,3984456 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 705,81 | 40,9767109 % | |
| | | OUTROS : | | 1,26 | 0,0733056 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.722,47 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 97981 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M | | | | |
| | | OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 379,8471000 | 0,64 |
| | | | | | | 243,10 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0027000 | 393,55 | 1,06 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 12,2507000 | 23,46 |
| | | | | | | 287,40 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 9,6255000 | 17,61 |
| | | | | | | 169,50 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

774 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,0251000 | 706,17 | 17,72 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 0,7753000 | 9,68 |
| | | | | | | 7,50 |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 0,2513000 | 76,86 | 19,31 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,4863000 | 531,64 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | 258,53 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,58 | 0,0577977 % | |
| | | MATERIAL | : | 557,57 | 55,5276533 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 445,60 | 44,3776781 % | |
| | | OUTROS | : | 0,37 | 0,0368709 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.004,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97983 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD | M | | | |
| | | O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1523000 | 90,76 | 13,82 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,3103000 | 40,70 | 12,62 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 12547 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN | CR | 2,0000000 | 117,68 | 235,36 |
| | | OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR | | | | |
| | | A DE 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5562000 | 23,46 |
| | | | | | | 13,04 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4370000 | 17,61 |
| | | | | | | 7,69 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,0181000 | 531,64 | 9,62 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 10,16 | 3,4804055 % | | |
| | | MATERIAL | : | 252,37 | 86,3798303 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,61 | 10,1363387 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0034255 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 292,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 97985 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO | M | | | | |
| | | LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 474,8089000 | 0,64 | 303,87 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0032000 | 393,55 | 1,25 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 15,0418000 | 23,46 | 352,88 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 11,8185000 | 17,61 | 208,12 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,0314000 | 706,17 | 22,17 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 0,9692000 | 9,68 | 9,38 |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA | M2 | AS | 0,3142000 | 76,86 | 24,14 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,5499000 | 531,64 | 292,34 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,66 | 0,0543939 % | | |
| | | MATERIAL | : | 668,38 | 55,0483366 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 544,69 | 44,8626552 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,42 | 0,0346143 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.214,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

776 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|--------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| | 97987 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD O, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 | M | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CR | 0,1769000 | 90,76 | 16,05 | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CR | 0,3605000 | 40,70 | 14,67 | | | |
| I | 12551 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | CR | 2,0000000 | 159,74 | 319,48 | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6559000 | 23,46 | 15,38 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5153000 | 17,61 | 9,07 | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0227000 | 531,64 | 12,06 | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 11,81 | 3,0554693 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 340,06 | 87,9333542 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 34,83 | 9,0085894 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0025871 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 386,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 97988 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020 | C UN | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0152000 | 4,74 | 0,07 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

777 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-------------|--------|--------|
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3316000 | 4,16 | 1,37 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3940000 | 1,45 | 0,57 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0349000 | 13,70 | 0,47 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1012000 | 90,76 | 9,18 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,2062000 | 40,70 | 8,39 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,2356000 | 19,57 | 24,18 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 596,2228000 | 0,64 | 381,58 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0033000 | 393,55 | 1,29 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 17,5654000 | 23,46 | 412,08 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 13,8014000 | 17,61 | 243,04 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,0754000 | 706,17 | 53,24 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,3260000 | 9,68 | 22,51 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 12,3619000 | 16,12 | 199,27 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,4657000 | 348,48 | 162,28 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 0,7540000 | 76,86 | 57,95 | |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 | |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,2592000 | 1.743,56 | 451,93 | |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,6478000 | 531,64 | 344,39 | |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,5890000 | 122,55 | 72,18 | |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 14,00 | 0,5522570 % | | |
| | | MATERIAL : | | 1.517,45 | 59,8219190 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.003,17 | 39,5483975 % | | |
| | | OUTROS : | | 1,96 | 0,0774265 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.536,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 97989 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M | | | | | |
| | | OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 569,7707000 | 0,64 | 364,65 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0038000 | 393,55 | 1,49 | |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 17,8329000 | 23,46 | 418,35 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,0115000 | 17,61 | 246,74 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,0377000 | 706,17 | 26,62 | |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG | CR | 1,1630000 | 9,68 | 11,25 | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 0,3770000 | 76,86 | 28,97 | |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

779 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--------|--|----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,6135000 | 531,64 | 326,16 |
| DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,75 | 0,0526833 % | | |
| | | MATERIAL : | 779,29 | 54,7162126 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 643,70 | 45,1966844 % | | |
| | | OUTROS : | 0,49 | 0,0344197 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.424,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97991 | | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA M | | | | |
| DO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 12563 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F UN | CR | 2,0000000 | 220,95 | 441,90 |
| OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR | | | | | | |
| A DE 0,50 M | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,8306000 | 23,46 | 19,48 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,6526000 | 17,61 | 11,49 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,2265000 | 154,97 | 35,10 |
| 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,4617000 | 60,74 | 28,04 |
| 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,0310000 | 531,64 | 16,48 |
| DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 33,93 | 6,1423682 % | | |
| | | MATERIAL : | 474,12 | 85,8138820 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 44,42 | 8,0401282 % | | |
| | | OUTROS : | 0,02 | 0,0036216 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 552,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

780 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|--|--|--|--|--|----|-------------|--------|--------|
| | 97992 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE UN | | | | | | | | |
| | | RÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIND | | | | | | | | |
| | | O TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | | | CR | 0,0176000 | 4,74 | 0,08 |
| | | AGUA | | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | | | | | CR | 0,3836000 | 4,16 | 1,59 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | | | | | CR | 0,4562000 | 1,45 | 0,66 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG | | | | | CR | 0,0404000 | 13,70 | 0,55 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | | | | | CR | 0,1315000 | 90,76 | 11,93 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | | | | | CR | 0,2681173 | 40,70 | 10,91 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | | | | | CR | 1,4307000 | 19,57 | 27,99 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN | | | | | CR | 804,3794000 | 0,64 | 514,80 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | | | | | CR | 0,0037000 | 393,55 | 1,45 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | | | | | C | 20,7282000 | 23,46 | 486,28 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | | | | | C | 16,2864000 | 17,61 | 286,80 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | | | | | CR | 0,0942000 | 706,17 | 66,52 |
| | | 2015 | | | | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG | | | | | CR | 2,9075000 | 9,68 | 28,14 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

781 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|--------|
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 16,5738000 | 16,12 | 267,16 |
| | | IFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,6244000 | 348,48 | 217,59 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 0,9425000 | 76,86 | 72,44 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,3829000 | 1.743,56 | 667,60 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,7818000 | 531,64 | 415,63 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,7389000 | 122,55 | 90,55 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 18,13 | 0,5564402 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.989,41 | 61,0378073 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.249,14 | 38,3258219 % | |
| | | OUTROS : | | 2,60 | 0,0799306 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.259,28 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 97993 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO M | | | | |
| | | LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 712,2133000 | 0,64 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0046000 | 393,55 | 1,81 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 22,0195000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 17,3010000 | 17,61 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

782 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 | M3 | CR | 0,0471000 | 706,17 | 33,26 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,4538000 | 9,68 | 14,07 |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | AS | 0,4712000 | 76,86 | 36,21 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,7090000 | 531,64 | 376,93 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,89 | 0,0511894 % | | | |
| | | MATERIAL : | 945,62 | 54,3666315 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 792,25 | 45,5493949 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,57 | 0,0327842 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.739,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 97994 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 25,2000000 | 2,49 | 62,74 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | CR | 0,0143000 | 4,74 | 0,06 |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3108000 | 4,16 | 1,29 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3696000 | 1,45 | 0,53 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0328000 | 13,70 | 0,44 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,0993000 | 90,76 | 9,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

783 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|----------|--------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,2024000 | 40,70 | 8,23 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 1,1592000 | 19,57 | 22,68 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 54,3233000 | 4,01 | 217,83 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | 0,0038000 | 393,55 | 1,49 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,9453000 | 23,46 | 350,61 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,7428000 | 17,61 | 206,79 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,0738000 | 706,17 | 52,11 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 2,9616000 | 9,68 | 28,66 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 12,6004000 | 16,12 | 203,11 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 0,4747000 | 348,48 | 165,42 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | 0,2516000 | 1.284,09 | 323,07 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | 0,4057000 | 531,64 | 215,68 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

784 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,6348000 | 122,55 | 77,79 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 13,82 | 0,6576186 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.232,79 | 58,6396499 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 854,04 | 40,6245231 % | |
| | | OUTROS | : | 1,64 | 0,0782084 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.102,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97995 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M | | | | |
| | | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 12,6000000 | 2,49 31,37 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 56,7000000 | 4,01 227,36 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0041000 | 393,55 | 1,61 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 13,1865000 | 23,46 309,35 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,3608000 | 17,61 182,45 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 | M3 | CR | 0,0369000 | 706,17 26,05 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,4808000 | 9,68 14,33 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,3363000 | 531,64 178,79 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,46 | 0,0444642 % | |
| | | MATERIAL | : | 550,74 | 53,1878903 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 483,93 | 46,7367139 % | |
| | | OUTROS | : | 0,32 | 0,0309316 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.035,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|----|------------|--------|--|--------|--|
| 97996 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D | UN | | | | | | |
| | E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO | | | | | | | |
| | TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 30,4500000 | 2,49 | | 75,82 | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0168000 | 4,74 | | 0,07 | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3663000 | 4,16 | | 1,52 | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,4356000 | 1,45 | | 0,63 | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0386000 | 13,70 | | 0,52 | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | CR | 0,1251000 | 90,76 | | 11,35 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHI | CR | 0,2550000 | 40,70 | | 10,37 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,3662000 | 19,57 | | 26,73 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 70,3556000 | 4,01 | | 282,12 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0048000 | 393,55 | | 1,88 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 18,6419000 | 23,46 | | 437,33 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,6472000 | 17,61 | | 257,93 | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | | 44,07 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,0892000 | 706,17 | | 62,99 | |
| | 2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

786 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----------|---------------|-----------------------|----------|--------|
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,5786000 | 9,68 | 34,64 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 16,3064000 | 16,12 | 262,85 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,6143000 | 348,48 | 214,07 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 0,3566000 | 1.284,09 | 457,90 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,5177000 | 531,64 | 275,23 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 0,7728000 | 122,55 | 94,70 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 17,40 | 0,6533315 % | | | |
| | | MATERIAL : | 1.570,18 | 58,9533901 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1.073,69 | 40,3131174 % | | | |
| | | OUTROS : | 2,13 | 0,0801610 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.663,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 97997 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO | M | | | | |
| | | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x1,5 M. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 15,2250000 | 2,49 | 37,91 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 68,5125000 | 4,01 | 274,73 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0050000 | 393,55 | 1,96 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 15,9336000 | 23,46 | 373,80 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 12,5193000 | 17,61 | 220,46 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0446000 | 706,17 | 31,49 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,7893000 | 9,68 | 17,32 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,4063000 | 531,64 | 216,00 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,57 | 0,0460848 % | |
| | | MATERIAL | : | | 656,81 | 53,0614061 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 580,04 | 46,8609774 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,39 | 0,0315317 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.237,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97999 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020 | M | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 17,8500000 | 2,49 | 44,44 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 80,3250000 | 4,01 | 322,10 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0058000 | 393,55 | 2,28 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 18,6808000 | 23,46 | 438,25 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,6778000 | 17,61 | 258,47 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0523000 | 706,17 | 36,93 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,0978000 | 9,68 | 20,30 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

788 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,4764000 | 531,64 | 253,27 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,66 | 0,0458588 % | | |
| | | MATERIAL | : | 762,90 | 52,9724848 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 676,18 | 46,9510839 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,44 | 0,0305725 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.440,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 98001 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO | M | | | | |
| | | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 20,4750000 | 2,49 | 50,98 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 92,1375000 | 4,01 | 369,47 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0067000 | 393,55 | 2,63 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 21,4280000 | 23,46 | 502,70 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 16,8363000 | 17,61 | 296,48 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0600000 | 706,17 | 42,37 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,4063000 | 9,68 | 23,29 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,5464000 | 531,64 | 290,48 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,75 | 0,0456896 % | | |
| | | MATERIAL | : | 868,97 | 52,9037290 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 772,32 | 47,0201217 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,50 | 0,0304597 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.642,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-----|----|-------------|--------|--------|
| 98002 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D | UN | | | | |
| | E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T | | | | | |
| | AMPÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 46,2000000 | 2,49 | 115,03 |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0245000 | 4,74 | 0,11 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5328000 | 4,16 | 2,21 |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6336000 | 1,45 | 0,91 |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0562000 | 13,70 | 0,76 |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,9872000 | 19,57 | 38,88 |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 118,4523000 | 4,01 | 474,99 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0072000 | 393,55 | 2,83 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,7316000 | 23,46 | 697,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 23,3605000 | 17,61 | 411,37 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHP | CR | 0,2024000 | 154,97 | 31,36 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHI | CR | 0,4126000 | 60,74 | 25,06 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1354000 | 706,17 | 95,61 |
| | 2015 | | | | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 5,4296000 | 9,68 | 52,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

790 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 27,4244000 | 16,12 | 442,08 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 1,0331000 | 348,48 | 360,01 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 0,6716000 | 1.284,09 | 862,39 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,8535000 | 531,64 | 453,75 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 1,1868000 | 122,55 | 145,44 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 44,84 | 1,0267835 % | |
| | | MATERIAL : | | 2.586,49 | 59,2195988 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.732,70 | 39,6719340 % | |
| | | OUTROS : | | 3,56 | 0,0816837 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4.367,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98003 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M | | | | |
| | | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 23,1000000 | 2,49 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 103,9500000 | 4,01 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0076000 | 393,55 | 2,99 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 24,1752000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 18,9948000 | 17,61 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |
| | | | | | | 44,07 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 | M3 | CR | 0,0677000 | 706,17 | 47,80 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,7148000 | 9,68 | 26,27 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,6165000 | 531,64 | 327,75 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,83 | 0,0450142 % | | |
| | | MATERIAL | : | 975,09 | 52,8521690 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 868,45 | 47,0724458 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,56 | 0,0303710 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.844,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 98005 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020 | M | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 25,7250000 | 2,49 | 64,05 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 115,7625000 | 4,01 | 464,20 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0084000 | 393,55 | 3,30 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 26,9224000 | 23,46 | 631,59 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 21,1533000 | 17,61 | 372,50 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 | M3 | CR | 0,0754000 | 706,17 | 53,24 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,0233000 | 9,68 | 29,26 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,6866000 | 531,64 | 365,02 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

792 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|----------|---------------|-----------------------|--------|--|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,93 | 0,0454481 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1.081,21 | 52,8111852 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 964,55 | 47,1135567 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,61 | 0,0298100 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.047,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 98006 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D UN | | | | | | | |
| | E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T | | | | | | | |
| | AMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 56,7000000 | 2,49 | 141,18 | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0270000 | 4,74 | 0,12 | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5883000 | 4,16 | 2,44 | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6996000 | 1,45 | 1,01 | | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0620000 | 13,70 | 0,84 | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 2,1942000 | 19,57 | 42,94 | | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 150,5168000 | 4,01 | 603,57 | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0090000 | 393,55 | 3,54 | | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 37,1247000 | 23,46 | 870,94 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,1694000 | 17,61 | 513,67 | | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHP | CR | 0,2540000 | 154,97 | 39,36 | | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHI | CR | 0,5176000 | 60,74 | 31,43 | | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

793 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|-------|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 | M3 | CR | 0,1661000 | 706,17 | 117,29 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 6,6636000 | 9,68 | 64,50 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015 | ED KG | CR | 34,8364000 | 16,12 | 561,56 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 1,3124000 | 348,48 | 457,34 |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | AS | 0,8816000 | 1.284,09 | 1.132,05 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 1,0774000 | 531,64 | 572,78 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | AS | 1,4628000 | 122,55 | 179,26 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 56,16 | 1,0229838 % | |
| | | MATERIAL | : | | 3.257,84 | 59,3347047 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2.172,06 | 39,5599983 % | |
| | | OUTROS | : | | 4,51 | 0,0823132 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5.490,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98007 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x4 M. AF_12/2020 | M | | | | |
| I | 660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 28,3500000 | 2,49 | 70,59 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 127,5750000 | 4,01 | 511,57 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

794 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|---|--|----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0093000 | 393,55 | 3,66 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,6695000 | 696,04 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 23,3118000 | 410,52 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0831000 | 58,68 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,3318000 | 32,25 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,7566000 | 402,23 |
| DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 1,03 | 0,0458075 % | | |
| MATERIAL | | : | 1.187,25 | 52,7738000 % | | |
| MÃO DE OBRA | | : | 1.060,73 | 47,1505954 % | | |
| OUTROS | | : | 0,67 | 0,0297971 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 2.249,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 98008 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO . AF_12/2020 | | | | | UN |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 35,7000000 | 88,89 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0194000 | 0,09 |
| AGUA | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,4218000 | 1,75 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5016000 | 0,72 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0445000 | 0,60 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|----------|--------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1601000 | 90,76 | 14,53 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,3263000 | 40,70 | 13,28 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 1,5732000 | 19,57 | 30,78 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 92,5065000 | 4,01 | 370,95 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0051000 | 393,55 | 2,00 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 21,3964000 | 23,46 | 501,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,8114000 | 17,61 | 296,04 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,1046000 | 706,17 | 73,86 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 4,1956000 | 9,68 | 40,61 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 21,1024000 | 16,12 | 340,17 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 0,7950000 | 348,48 | 277,04 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | 0,4991000 | 1.284,09 | 640,88 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

796 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|--------|
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,6379000 | 531,64 | 339,13 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,9408000 | 122,55 | 115,29 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 21,95 | 0,6645445 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.986,61 | 60,1394635 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.292,02 | 39,1131516 % | |
| | | OUTROS : | | 2,73 | 0,0828404 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.303,31 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 98009 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M | | | | |
| | | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 17,8500000 | 2,49 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 80,3250000 | 4,01 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0058000 | 393,55 | 2,28 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 18,6808000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,6778000 | 17,61 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 | M3 | CR | 0,0523000 | 706,17 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,0978000 | 9,68 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,4764000 | 531,64 | 253,27 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----------|---------------|-----------------------|--|--------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,66 | 0,0458588 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 762,90 | 52,9724848 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 676,18 | 46,9510839 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,44 | 0,0305725 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.440,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 98010 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D UN | | | | | | | |
| | E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO | | | | | | | |
| | TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 40,9500000 | 2,49 | | 101,96 | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0219000 | 4,74 | | 0,10 | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,4773000 | 4,16 | | 1,98 | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5676000 | 1,45 | | 0,82 | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0503000 | 13,70 | | 0,68 | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,7802000 | 19,57 | | 34,83 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 116,1570000 | 4,01 | | 465,78 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0060000 | 393,55 | | 2,36 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 25,4454000 | 23,46 | | 596,94 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 19,9928000 | 17,61 | | 352,07 | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,1951000 | 154,97 | | 30,23 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,3976000 | 60,74 | | 24,15 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | | 44,07 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

798 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,1200000 | 706,17 | 84,74 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG | CR | 4,8126000 | 9,68 | 46,58 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 25,8984000 | 16,12 | 417,48 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,9756000 | 348,48 | 339,97 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 0,6416000 | 1.284,09 | 823,87 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,7783000 | 531,64 | 413,77 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 1,1088000 | 122,55 | 135,88 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 42,81 | 1,0627341 % | |
| | | MATERIAL : | | 2.429,24 | 60,2942422 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.553,53 | 38,5594379 % | |
| | | OUTROS : | | 3,36 | 0,0835858 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4.028,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98011 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M | | | | |
| | | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 20,4750000 | 2,49 50,98 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 92,1375000 | 4,01 369,47 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|--|---|--|----|-----------|------------|--------|
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0067000 | 393,55 | 2,63 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 21,4280000 | 502,70 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 16,8363000 | 296,48 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0600000 | 42,37 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,4063000 | 23,29 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,5464000 | 290,48 |
| EQUIPAMENTO : 0,75 0,0456896 % | | | | | | |
| MATERIAL : 868,97 52,9037290 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 772,32 47,0201217 % | | | | | | |
| OUTROS : 0,50 0,0304597 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.642,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 98012 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 46,2000000 | 115,03 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | CR | 0,0245000 | 0,11 |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5328000 | 2,21 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6336000 | 0,91 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0562000 | 0,76 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,9872000 | 38,88 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-------------|------------|----------|--------|
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 139,8076000 | 4,01 | 560,62 | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0068000 | 393,55 | 2,67 | |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,4944000 | 23,46 | 691,93 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 23,1742000 | 17,61 | 408,09 | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHP | CR | 0,2301000 | 154,97 | 35,65 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHI | CR | 0,4689000 | 60,74 | 28,48 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1354000 | 706,17 | 95,61 | |
| | | 2015 | | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 5,4296000 | 9,68 | 52,55 | |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA | ED | KG | CR | 30,6944000 | 16,12 | 494,79 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 1,1563000 | 348,48 | 402,94 | |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 0,7841000 | 1.284,09 | 1.006,85 | |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 | |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,9186000 | 531,64 | 488,36 | |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 1,2768000 | 122,55 | 156,47 | |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|----------|---------------|-------------|---------------------|--|--------|
| | EQUIPAMENTO | : | 50,39 | 1,0636204 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 2.868,20 | 60,5400604 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1.815,09 | 38,3121265 % | | | | |
| | OUTROS | : | 3,98 | 0,0841927 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.737,66 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 98013 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M | | | | | | | |
| | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | UN | CR | 23,1000000 | 2,49 | | 57,51 |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | UN | CR | 103,9500000 | 4,01 | | 416,83 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | | M3 | CR | 0,0076000 | 393,55 | | 2,99 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 24,1752000 | 23,46 | | 567,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 18,9948000 | 17,61 | | 334,49 |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | | 44,07 |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | | M3 | CR | 0,0677000 | 706,17 | | 47,80 |
| | 2015 | | | | | | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | | 20,07 |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | | KG | CR | 2,7148000 | 9,68 | | 26,27 |
| C | 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | | M3 | CR | 0,6165000 | 531,64 | | 327,75 |
| | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,83 | 0,0450142 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 975,09 | 52,8521690 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 868,45 | 47,0724458 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,56 | 0,0303710 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.844,93 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

802 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-----|----|-------------|--------|--------|--|
| 98014 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D | UN | | | | | |
| | E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO | | | | | | |
| | TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 51,4500000 | 2,49 | 128,11 | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0270000 | 4,74 | 0,12 | |
| | AGUA | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5883000 | 4,16 | 2,44 | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6996000 | 1,45 | 1,01 | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0620000 | 13,70 | 0,84 | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 2,1942000 | 19,57 | 42,94 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 163,4581000 | 4,01 | 655,46 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0077000 | 393,55 | 3,03 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 33,5434000 | 23,46 | 786,92 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 26,3555000 | 17,61 | 464,12 | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHP | CR | 0,2650000 | 154,97 | 41,06 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHI | CR | 0,5401000 | 60,74 | 32,80 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1507000 | 706,17 | 106,41 | |
| | 2015 | | | | | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 6,0466000 | 9,68 | 58,53 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

803 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 35,4904000 | 16,12 | 572,10 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 1,3370000 | 348,48 | 465,91 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 0,9266000 | 1.284,09 | 1.189,83 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 1,0590000 | 531,64 | 563,00 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 1,4448000 | 122,55 | 177,06 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 57,89 | 1,0629567 % | |
| | | MATERIAL : | | 3.307,30 | 60,7237749 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2.076,63 | 38,1282613 % | |
| | | OUTROS : | | 4,62 | 0,0850071 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 5.446,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98015 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M | | | | |
| | | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 25,7250000 | 2,49 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 115,7625000 | 4,01 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0084000 | 393,55 | 3,30 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 26,9224000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 21,1533000 | 17,61 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |
| | | | | | | 44,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

804 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 | M3 | CR | 0,0754000 | 706,17 | 53,24 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,0233000 | 9,68 | 29,26 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,6866000 | 531,64 | 365,02 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,93 | 0,0454481 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1.081,21 | 52,8111852 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 964,55 | 47,1135567 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,61 | 0,0298100 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.047,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 98016 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 56,7000000 | 2,49 | 141,18 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | L | CR | 0,0296000 | 4,74 | 0,14 |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6438000 | 4,16 | 2,67 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,7656000 | 1,45 | 1,11 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0679000 | 13,70 | 0,93 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 2,4012000 | 19,57 | 46,99 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 187,9954000 | 4,01 | 753,86 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0086000 | 393,55 | 3,38 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 37,5924000 | 23,46 | 881,91 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,5369000 | 17,61 | 520,14 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

805 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|-------------|-------------------------|
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,3000000 | 154,97 | 46,49 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,6114000 | 60,74 | 37,13 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1661000 | 706,17 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 6,6636000 | 9,68 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 40,2864000 | 16,12 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 1,5177000 | 348,48 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 1,0691000 | 1.284,09 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 1,1994000 | 531,64 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 1,6128000 | 122,55 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 65,42 | 1,0623342 | % |
| | | MATERIAL | : | 3.750,02 | 60,8880719 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.338,17 | 37,9643339 | % |
| | | OUTROS | : | 5,25 | 0,0852600 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6.158,86 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

806 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 98017 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M | | | | | | | |
| | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 28,3500000 | 2,49 | | 70,59 | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 127,5750000 | 4,01 | | 511,57 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | | 0,0093000 | 393,55 | | 3,66 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,6695000 | 23,46 | | 696,04 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 23,3118000 | 17,61 | | 410,52 | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | | 44,07 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0831000 | 706,17 | | 58,68 | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | | 20,07 | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,3318000 | 9,68 | | 32,25 | |
| C | 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,7566000 | 531,64 | | 402,23 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,03 | 0,0458075 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 1.187,25 | 52,7738000 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1.060,73 | 47,1505954 % | | | |
| | OUTROS | : | | 0,67 | 0,0297971 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2.249,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 98018 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 61,9500000 | 2,49 | | 154,25 | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0321000 | 4,74 | | 0,15 | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6993000 | 4,16 | | 2,90 | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|--|---------------------|--|----|----|-------------|----------|----------|
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,8316000 | 1,45 | 1,20 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0737000 | 13,70 | 1,00 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 2,6082000 | 19,57 | 51,04 |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 210,7593000 | 4,01 | 845,14 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0094000 | 393,55 | 3,69 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 41,6415000 | 23,46 | 976,90 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 32,7183000 | 17,61 | 576,16 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | CR | 0,3350000 | 154,97 | 51,91 |
| 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | CR | 0,6827000 | 60,74 | 41,46 |
| 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1815000 | 706,17 | 128,16 |
| 2015 | | | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 7,2806000 | 9,68 | 70,47 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 45,0824000 | 16,12 | 726,72 |
| IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | | | |
| 2/2015 | | | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 1,6983000 | 348,48 | 591,82 |
| PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 1,2116000 | 1.284,09 | 1.555,80 |
| DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

808 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 1,3397000 | 531,64 | 712,23 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M | M3 | AS | 1,7808000 | 122,55 | 218,23 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 72,95 | 1,0628249 % | | |
| | | MATERIAL | : | 4.185,42 | 60,9763683 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.599,73 | 37,8751093 % | | |
| | | OUTROS | : | 5,88 | 0,0856975 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6.863,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 98019 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO | M | | | | |
| | | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 30,9750000 | 2,49 | 77,12 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 139,3875000 | 4,01 | 558,94 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0101000 | 393,55 | 3,97 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 32,6124000 | 23,46 | 765,08 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 25,6241000 | 17,61 | 451,24 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,0908000 | 706,17 | 64,12 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,6403000 | 9,68 | 35,23 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,8477000 | 531,64 | 450,67 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,15 | 0,0465711 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1.304,14 | 52,7881946 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|-------|---|-----|----------|---------------|--------|---------------------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 1.164,47 | 47,1348619 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,75 | 0,0303724 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.470,51 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 98020 | | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D UN | | | | | | |
| | | E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T | | | | | | |
| | | AMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 46,2000000 | 2,49 | 115,03 | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0245000 | 4,74 | 0,11 | |
| | | AGUA | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5328000 | 4,16 | 2,21 | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6336000 | 1,45 | 0,91 | |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0562000 | 13,70 | 0,76 | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | CR | 0,2650000 | 90,76 | 24,05 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHI | CR | 0,5400000 | 40,70 | 21,97 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,9872000 | 19,57 | 38,88 | |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 150,8690000 | 4,01 | 604,98 | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0068000 | 393,55 | 2,67 | |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,6695000 | 23,46 | 696,04 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 23,4909000 | 17,61 | 413,67 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

810 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----|-------------|---------------|----------|
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1354000 | 706,17 | 95,61 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 5,4296000 | 9,68 | 52,55 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 31,7844000 | 16,12 | 512,36 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 1,1974000 | 348,48 | 417,26 |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | AS | 0,8216000 | 1.284,09 | 1.055,00 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,9481000 | 531,64 | 504,04 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | AS | 1,3068000 | 122,55 | 160,14 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 34,03 | 0,6984506 % | |
| | | MATERIAL | : | | 2.979,07 | 61,1339748 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 1.855,75 | 38,0824278 % | |
| | | OUTROS | : | | 4,14 | 0,0851468 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4.872,99 | 100,0000000 % | |
| | 98021 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020 | M | | | | |
| I | 660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 23,1000000 | 2,49 | 57,51 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 103,9500000 | 4,01 | 416,83 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

811 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|------------|--------|
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0076000 | 393,55 | 2,99 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 24,3709000 | 571,74 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 19,1486000 | 337,20 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0677000 | 47,80 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,7148000 | 26,27 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,6376000 | 338,97 |
| EQUIPAMENTO : 0,86 0,0461759 % | | | | | | |
| MATERIAL : 985,94 52,9090872 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 876,07 47,0135950 % | | | | | | |
| OUTROS : 0,58 0,0311419 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.863,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 98022 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | UN |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 51,4500000 | 128,11 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0270000 | 0,12 |
| AGUA | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5883000 | 2,44 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6996000 | 1,01 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0620000 | 0,84 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

812 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-------------|----------|----------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,3092000 | 90,76 | 28,06 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,6301000 | 40,70 | 25,64 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 2,1942000 | 19,57 | 42,94 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 181,5743000 | 4,01 | 728,11 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0077000 | 393,55 | 3,03 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 34,2990000 | 23,46 | 804,65 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,9492000 | 17,61 | 474,57 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,1507000 | 706,17 | 106,41 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 6,0466000 | 9,68 | 58,53 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 37,6704000 | 16,12 | 607,24 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 1,4191000 | 348,48 | 494,52 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | 1,0016000 | 1.284,09 | 1.286,14 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

813 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|--------|
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 1,1134000 | 531,64 | 591,92 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 1,5048000 | 122,55 | 184,41 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 39,82 | 0,6957989 % | |
| | | MATERIAL : | | 3.515,10 | 61,4157251 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2.163,59 | 37,8023328 % | |
| | | OUTROS : | | 4,93 | 0,0861432 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 5.723,44 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 98023 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M | | | | |
| | | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 25,7250000 | 2,49 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 115,7625000 | 4,01 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0084000 | 393,55 | 3,30 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 27,1181000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 21,3071000 | 17,61 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 | M3 | CR | 0,0754000 | 706,17 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,0233000 | 9,68 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,7076000 | 531,64 | 376,18 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

814 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|--------|--|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,95 | 0,0460108 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1.092,01 | 52,8616334 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 972,18 | 47,0618434 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,63 | 0,0305124 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.065,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 98024 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D UN | | | | | | | |
| | E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T | | | | | | | |
| | AMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 56,7000000 | 2,49 | 141,18 | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0296000 | 4,74 | 0,14 | | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6438000 | 4,16 | 2,67 | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,7656000 | 1,45 | 1,11 | | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0679000 | 13,70 | 0,93 | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 2,4012000 | 19,57 | 46,99 | | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 212,2795000 | 4,01 | 851,24 | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0086000 | 393,55 | 3,38 | | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 38,7005000 | 23,46 | 907,91 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 30,4075000 | 17,61 | 535,47 | | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHP | CR | 0,3533000 | 154,97 | 54,75 | | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHI | CR | 0,7201000 | 60,74 | 43,73 | | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

815 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|-------|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 | M3 | CR | 0,1661000 | 706,17 | 117,29 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 6,6636000 | 9,68 | 64,50 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015 | ED KG | CR | 43,5564000 | 16,12 | 702,12 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 1,6409000 | 348,48 | 571,82 |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | AS | 1,1816000 | 1.284,09 | 1.517,28 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 1,2788000 | 531,64 | 679,86 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | AS | 1,7028000 | 122,55 | 208,67 |
| | | EQUIPAMENTO : | | | 74,84 | 1,1330830 % | |
| | | MATERIAL : | | | 4.058,34 | 61,4358858 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 2.466,93 | 37,3450146 % | |
| | | OUTROS : | | | 5,68 | 0,0860166 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 6.605,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98025 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020 | M | | | | |
| I | 660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | CM | UN | CR | 28,3500000 | 2,49 70,59 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | CM | UN | CR | 127,5750000 | 4,01 511,57 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

816 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|-----------------------|--------|
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0093000 | 393,55 | 3,66 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,8653000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 23,4656000 | 17,61 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0831000 | 706,17 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,3318000 | 9,68 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,7777000 | 531,64 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,05 | 0,0463148 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.198,10 | 52,8214586 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.068,35 | 47,1017912 % | |
| | | OUTROS : | | 0,69 | 0,0304354 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.268,19 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 98026 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 61,9500000 | 2,49 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | L | CR | 0,0321000 | 4,74 |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6993000 | 4,16 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,8316000 | 1,45 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0737000 | 13,70 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 2,6082000 | 19,57 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-------------|----------|----------|
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 242,9848000 | 4,01 | 974,36 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | M3 | CR | 0,0094000 | 393,55 | 3,69 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 43,1020000 | 23,46 | 1.011,17 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 33,8658000 | 17,61 | 596,37 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CHP | CR | 0,3976000 | 154,97 | 61,61 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CHI | CR | 0,8102000 | 60,74 | 49,21 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1815000 | 706,17 | 128,16 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 7,2806000 | 9,68 | 70,47 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 49,4424000 | 16,12 | 797,01 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 1,8626000 | 348,48 | 649,07 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 1,3616000 | 1.284,09 | 1.748,41 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 1,4441000 | 531,64 | 767,74 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M | M3 | AS | 1,9008000 | 122,55 | 232,94 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----------|---------------|-------------|---------------------|--------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 84,26 | 1,1302556 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 4.594,62 | 61,6270897 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2.770,17 | 37,1560946 % | | | | |
| | OUTROS | : | 6,45 | 0,0865601 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7.455,50 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 98027 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M | | | | | | | |
| | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | UN | CR | 30,9750000 | 2,49 | 77,12 | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | UN | CR | 139,3875000 | 4,01 | 558,94 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | | 0,0101000 | 393,55 | 3,97 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 32,6124000 | 23,46 | 765,08 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 25,6241000 | 17,61 | 451,24 | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | | 0,0908000 | 706,17 | 64,12 | |
| | 2015 | | | | | | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | | 3,6403000 | 9,68 | 35,23 | |
| C | 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | | 0,8477000 | 531,64 | 450,67 | |
| | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,15 | 0,0465711 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1.304,14 | 52,7881946 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1.164,47 | 47,1348619 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,75 | 0,0303724 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.470,51 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-----|----|-------------|--------|----------|--|
| 98028 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D | UN | | | | | |
| | E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T | | | | | | |
| | AMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 67,2000000 | 2,49 | 167,32 | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0347000 | 4,74 | 0,16 | |
| | AGUA | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,7548000 | 4,16 | 3,13 | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,8976000 | 1,45 | 1,30 | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0796000 | 13,70 | 1,09 | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 2,8152000 | 19,57 | 55,09 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 273,6900000 | 4,01 | 1.097,49 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0103000 | 393,55 | 4,05 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 47,5034000 | 23,46 | 1.114,42 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 37,3241000 | 17,61 | 657,27 | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHP | CR | 0,4417000 | 154,97 | 68,45 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHI | CR | 0,9003000 | 60,74 | 54,68 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1969000 | 706,17 | 139,04 | |
| | 2015 | | | | | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 7,8976000 | 9,68 | 76,44 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

820 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|---|----------|---------------|-----------------------|--------------|
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 55,3284000 | 16,12 | 891,89 |
| IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | | |
| 2/2015 | | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 2,0843000 | 348,48 | 726,33 |
| PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 1,5416000 | 1.284,09 | 1.979,55 |
| DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 1,6095000 | 531,64 | 855,67 |
| DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 2,0988000 | 122,55 | 257,20 |
| 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 93,63 | 1,1274212 % | | |
| MATERIAL | | : | 5.131,02 | 61,7797670 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3.073,43 | 37,0055767 % | | |
| OUTROS | | : | 7,24 | 0,0872351 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 8.305,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 98029 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M | | | | | |
| COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 33,6000000 | 2,49 83,66 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 151,2000000 | 4,01 606,31 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0110000 | 393,55 | 4,32 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 35,4004000 | 23,46 830,49 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 27,8146000 | 17,61 489,81 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 44,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

821 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 | M3 | CR | 0,0984000 | 706,17 | 69,48 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,9488000 | 9,68 | 38,22 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,9222000 | 531,64 | 490,27 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,25 | 0,0467202 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1.412,47 | 52,7688284 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.262,16 | 47,1538030 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,82 | 0,0306484 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.676,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 98030 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 56,7000000 | 2,49 | 141,18 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | L | CR | 0,0296000 | 4,74 | 0,14 |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6438000 | 4,16 | 2,67 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,7656000 | 1,45 | 1,11 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0679000 | 13,70 | 0,93 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 2,4012000 | 19,57 | 46,99 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 237,3043000 | 4,01 | 951,59 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0080000 | 393,55 | 3,14 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 37,2405000 | 23,46 | 873,66 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,2604000 | 17,61 | 515,27 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

822 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|-------------|-------------------------|
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,3626000 | 154,97 | 56,19 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,7389000 | 60,74 | 44,88 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1661000 | 706,17 |
| | | 2015 | | | | 117,29 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 6,6636000 | 9,68 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 44,6464000 | 16,12 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | 719,69 |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 1,6819000 | 348,48 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | 586,10 |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 1,2191000 | 1.284,09 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | 1.565,43 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | 90,61 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 1,3214000 | 531,64 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | 702,50 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 1,7328000 | 122,55 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | 212,35 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 76,69 | 1,1344500 | % |
| | | MATERIAL | : | 4.227,16 | 62,5284614 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.450,66 | 36,2505188 | % |
| | | OUTROS | : | 5,85 | 0,0865698 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6.760,36 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

823 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-------------|---------------|--------|--|
| 98031 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M | | | | | | |
| | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 28,3500000 | 2,49 | 70,59 | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 127,5750000 | 4,01 | 511,57 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | | 0,0093000 | 393,55 | 3,66 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,9060000 | 23,46 | 701,59 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 23,4976000 | 17,61 | 413,79 | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0831000 | 706,17 | 58,68 | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,3318000 | 9,68 | 32,25 | |
| C | 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,7821000 | 531,64 | 415,79 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,06 | 0,0466767 % | | |
| | MATERIAL | : | | 1.200,36 | 52,8309864 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1.069,95 | 47,0919531 % | | |
| | OUTROS | : | | 0,69 | 0,0303838 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2.272,06 | 100,0000000 % | | |
| 98032 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 61,9500000 | 2,49 | 154,25 | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0321000 | 4,74 | 0,15 | |
| | AGUA | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | | 0,6993000 | 4,16 | 2,90 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|-------|--|-----|----|-------------|------------|----------|--------|
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,8316000 | 1,45 | 1,20 | |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0737000 | 13,70 | 1,00 | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 2,6082000 | 19,57 | 51,04 | |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 281,3236000 | 4,01 | 1.128,10 | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0089000 | 393,55 | 3,50 | |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 41,9945000 | 23,46 | 985,19 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 32,9956000 | 17,61 | 581,05 | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHP | CR | 0,4160000 | 154,97 | 64,46 | |
| 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHI | CR | 0,8477000 | 60,74 | 51,48 | |
| 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1815000 | 706,17 | 128,16 | |
| 2015 | | | | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 7,2806000 | 9,68 | 70,47 | |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA | ED | KG | CR | 51,6224000 | 16,12 | 832,15 |
| IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | | | | |
| 2/2015 | | | | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 1,9447000 | 348,48 | 677,68 | |
| PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 1,4366000 | 1.284,09 | 1.844,72 | |
| DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 | |
| IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

825 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--------|---|----|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 1,5265000 | 531,64 | 811,54 |
| DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | | 1,9608000 | 122,55 | 240,29 |
| 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 87,98 | 1,1303115 % | |
| | | MATERIAL | : | | 4.892,84 | 62,8567789 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2.796,49 | 35,9258834 % | |
| | | OUTROS | : | | 6,77 | 0,0870262 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7.784,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 98033 | | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO | M | | | | |
| COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 30,9750000 | 2,49 | 77,12 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 139,3875000 | 4,01 | 558,94 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0101000 | 393,55 | 3,97 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 32,6532000 | 23,46 | 766,04 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 25,6561000 | 17,61 | 451,80 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,0908000 | 706,17 | 64,12 |
| 2015 | | | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,6403000 | 9,68 | 35,23 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,8521000 | 531,64 | 453,01 |
| DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 1,16 | 0,0469024 % | |
| | | MATERIAL | : | | 1.306,38 | 52,7963547 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

826 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|----------|--|--|
| | MAO DE OBRA | : | 1.166,07 | 47,1260138 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,76 | 0,0307291 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.474,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 98034 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D UN | | | | | | | |
| | E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | | | | |
| | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 67,2000000 | 2,49 | 167,32 | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0347000 | 4,74 | 0,16 | | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,7548000 | 4,16 | 3,13 | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,8976000 | 1,45 | 1,30 | | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0796000 | 13,70 | 1,09 | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 2,8152000 | 19,57 | 55,09 | | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 325,3429000 | 4,01 | 1.304,62 | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0097000 | 393,55 | 3,81 | | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 46,7484000 | 23,46 | 1.096,71 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 36,7309000 | 17,61 | 646,83 | | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHP | CR | 0,4694000 | 154,97 | 72,74 | | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHI | CR | 0,9565000 | 60,74 | 58,09 | | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 | | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1969000 | 706,17 | 139,04 | | |
| | 2015 | | | | | | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

827 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----------|---------------|-----------------------|----------|----------|
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 7,8976000 | 9,68 | 76,44 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 58,5984000 | 16,12 | 944,60 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 2,2075000 | 348,48 | 769,26 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 1,6541000 | 1.284,09 | 2.124,01 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 1,7316000 | 531,64 | 920,58 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 2,1888000 | 122,55 | 268,23 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 99,25 | 1,1269115 % | | | |
| | | MATERIAL : | 5.558,59 | 63,1096615 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3.142,25 | 35,6758226 % | | | |
| | | OUTROS : | 7,71 | 0,0876044 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8.807,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 98035 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO | M | | | | |
| | | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 33,6000000 | 2,49 | 83,66 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 151,2000000 | 4,01 | 606,31 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0110000 | 393,55 | 4,32 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 35,4004000 | 23,46 | 830,49 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 27,8146000 | 17,61 | 489,81 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----------|-------------|--------|-----------------------|
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0984000 | 706,17 | 69,48 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,9488000 | 9,68 | 38,22 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,9222000 | 531,64 | 490,27 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,25 | 0,0467202 | % | |
| | | MATERIAL | : | 1.412,47 | 52,7688284 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.262,16 | 47,1538030 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,82 | 0,0306484 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.676,70 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98036 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 72,4500000 | 2,49 | 180,40 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | CR | 0,0372000 | 4,74 | 0,17 |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,8103000 | 4,16 | 3,37 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,9636000 | 1,45 | 1,39 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0854000 | 13,70 | 1,16 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 3,0222000 | 19,57 | 59,14 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 369,3621000 | 4,01 | 1.481,14 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0106000 | 393,55 | 4,17 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 51,5023000 | 23,46 | 1.208,24 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

829 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----|------------|------------|----------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 40,4661000 | 17,61 | 712,60 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,5228000 | 154,97 | 81,01 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 1,0654000 | 60,74 | 64,71 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,2123000 | 706,17 | 149,91 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 8,5146000 | 9,68 | 82,42 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 65,5744000 | 16,12 | 1.057,05 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 2,4703000 | 348,48 | 860,85 |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | AS | 1,8716000 | 1.284,09 | 2.403,30 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 1,9367000 | 531,64 | 1.029,62 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | AS | 2,4168000 | 122,55 | 296,17 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 110,52 | 1,1242058 | % |
| | | MATERIAL | : | | 6.224,36 | 63,3097113 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3.488,05 | 35,4781238 | % |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

830 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|---|--|----------|---------------|----|---------------------|--------|--------|
| OUTROS | | : | 8,64 | 0,0879591 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 9.831,57 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 98037 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M | | | | | | | |
| COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020 | | | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | UN | CR | 36,2250000 | 2,49 | 90,20 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | UN | CR | 163,0125000 | 4,01 | 653,68 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | | M3 | CR | 0,0119000 | 393,55 | 4,68 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 38,1884000 | 23,46 | 895,89 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 30,0051000 | 17,61 | 528,38 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | | M3 | CR | 0,1061000 | 706,17 | 74,92 |
| 2015 | | | | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | | KG | CR | 4,2573000 | 9,68 | 41,21 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | M3 | CR | 0,9966000 | 531,64 | 529,83 |
| EQUIPAMENTO | | : | 1,34 | 0,0464995 % | | | | |
| MATERIAL | | : | 1.520,84 | 52,7530147 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1.359,87 | 47,1699488 % | | | | |
| OUTROS | | : | 0,88 | 0,0305370 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 2.882,93 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 98038 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D UN | | | | | | | |
| E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | UN | CR | 67,2000000 | 2,49 | 167,32 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

831 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-------------|--------|----------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0347000 | 4,74 | 0,16 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,7548000 | 4,16 | 3,13 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,8976000 | 1,45 | 1,30 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG | CR | 0,0796000 | 13,70 | 1,09 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 2,8152000 | 19,57 | 55,09 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN | CR | 341,8879000 | 4,01 | 1.370,97 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0097000 | 393,55 | 3,81 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 47,1008000 | 23,46 | 1.104,98 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 37,0078000 | 17,61 | 651,70 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,4786000 | 154,97 | 74,16 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,9753000 | 60,74 | 59,23 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3 | CR | 0,1969000 | 706,17 | 139,04 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG | CR | 7,8976000 | 9,68 | 76,44 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 59,6884000 | 16,12 | 962,17 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 2,2486000 | 348,48 | 783,59 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

832 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----------|-------------|----------|-----------------------|
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 1,6916000 | 1.284,09 | 2.172,16 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 1,7708000 | 531,64 | 941,42 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 2,2188000 | 122,55 | 271,91 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 101,13 | 1,1244655 | % | |
| | | MATERIAL | : | 5.700,64 | 63,3795019 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3.184,78 | 35,4084640 | % | |
| | | OUTROS | : | 7,87 | 0,0875686 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8.994,42 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98039 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO | M | | | | |
| | | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 33,6000000 | 2,49 | 83,66 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 151,2000000 | 4,01 | 606,31 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0110000 | 393,55 | 4,32 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 35,4412000 | 23,46 | 831,45 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 27,8466000 | 17,61 | 490,37 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,0984000 | 706,17 | 69,48 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,9488000 | 9,68 | 38,22 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----------|---------------|-----------------------|----------|
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,9266000 | 531,64 | 492,61 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,25 | 0,0466534 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1.414,73 | 52,7770004 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.263,76 | 47,1457416 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,82 | 0,0306046 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.680,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 98040 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D | UN | | | | |
| | | E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO | | | | | |
| | | TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 72,4500000 | 2,49 | 180,40 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0372000 | 4,74 | 0,17 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,8103000 | 4,16 | 3,37 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,9636000 | 1,45 | 1,39 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0854000 | 13,70 | 1,16 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 3,0222000 | 19,57 | 59,14 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 395,4228000 | 4,01 | 1.585,64 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0106000 | 393,55 | 4,17 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 52,2072000 | 23,46 | 1.224,78 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 41,0200000 | 17,61 | 722,36 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CHP | CR | 0,5412000 | 154,97 | 83,86 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CHI | CR | 1,1029000 | 60,74 | 66,99 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

834 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----------|---------------|-----------------------|----------|----------|
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,2123000 | 706,17 | 149,91 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 8,5146000 | 9,68 | 82,42 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 67,7544000 | 16,12 | 1.092,20 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 2,5524000 | 348,48 | 889,46 |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | AS | 1,9466000 | 1.284,09 | 2.499,60 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 2,0058000 | 531,64 | 1.066,36 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | AS | 2,4768000 | 122,55 | 303,53 |
| | | EQUIPAMENTO : | 114,23 | 1,1230641 % | | | |
| | | MATERIAL : | 6.475,93 | 63,6662137 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3.572,56 | 35,1227489 % | | | |
| | | OUTROS : | 8,94 | 0,0879733 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10.171,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 98041 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020 | M | | | | |
| I | 660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 36,2250000 | 2,49 | 90,20 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 163,0125000 | 4,01 | 653,68 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|--|---|--|----|-----------|------------|--------|
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0119000 | 393,55 | 4,68 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 38,1884000 | 895,89 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 30,0051000 | 528,38 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1061000 | 74,92 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 4,2573000 | 41,21 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,9966000 | 529,83 |
| EQUIPAMENTO : 1,34 0,0464995 % | | | | | | |
| MATERIAL : 1.520,84 52,7530147 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 1.359,87 47,1699488 % | | | | | | |
| OUTROS : 0,88 0,0305370 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.882,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 98042 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 77,7000000 | 193,47 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | CR | 0,0398000 | 0,18 |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,8658000 | 3,60 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,0296000 | 1,49 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0913000 | 1,25 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 3,2292000 | 63,19 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

836 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-------------|----------|----------|
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 448,9577000 | 4,01 | 1.800,32 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | M3 | CR | 0,0114000 | 393,55 | 4,48 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 57,3136000 | 23,46 | 1.344,57 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 45,0321000 | 17,61 | 793,01 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CHP | CR | 0,6038000 | 154,97 | 93,57 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CHI | CR | 1,2305000 | 60,74 | 74,74 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,2277000 | 706,17 | 160,79 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 9,1316000 | 9,68 | 88,39 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 75,8204000 | 16,12 | 1.222,22 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 2,8563000 | 348,48 | 995,36 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 2,2016000 | 1.284,09 | 2.827,05 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 2,2408000 | 531,64 | 1.191,29 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M | M3 | AS | 2,7348000 | 122,55 | 335,14 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

837 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 127,34 | 1,1221292 % | | | |
| | MATERIAL | : | 7.251,23 | 63,8938212 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3.960,27 | 34,8957556 % | | | |
| | OUTROS | : | 10,02 | 0,0882940 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11.348,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 98043 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M | | | | | | |
| | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 38,8500000 | 2,49 | 96,73 | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 174,8250000 | 4,01 | 701,04 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | | 0,0127000 | 393,55 | 4,99 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 40,9763000 | 23,46 | 961,30 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 32,1957000 | 17,61 | 566,96 | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1138000 | 706,17 | 80,36 | |
| | 2015 | | | | | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 4,5658000 | 9,68 | 44,19 | |
| C | 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 1,0711000 | 531,64 | 569,43 | |
| | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,46 | 0,0472808 % | | | |
| | MATERIAL | : | 1.629,14 | 52,7375946 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1.457,59 | 47,1843597 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,95 | 0,0307649 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.089,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-----|----|-------------|--------|----------|
| 98044 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D | UN | | | | |
| | E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | | |
| | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 77,7000000 | 2,49 | 193,47 |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0398000 | 4,74 | 0,18 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,8658000 | 4,16 | 3,60 |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,0296000 | 1,45 | 1,49 |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0913000 | 13,70 | 1,25 |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 3,2292000 | 19,57 | 63,19 |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 465,5028000 | 4,01 | 1.866,66 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0114000 | 393,55 | 4,48 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 57,6661000 | 23,46 | 1.352,84 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 45,3091000 | 17,61 | 797,89 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHP | CR | 0,6130000 | 154,97 | 94,99 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHI | CR | 1,1249200 | 60,74 | 68,32 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,2277000 | 706,17 | 160,79 |
| | 2015 | | | | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 9,1316000 | 9,68 | 88,39 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

839 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 76,9104000 | 16,12 | 1.239,79 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 2,8974000 | 348,48 | 1.009,68 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 2,2391000 | 1.284,09 | 2.875,20 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 2,2801000 | 531,64 | 1.212,19 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 2,7648000 | 122,55 | 338,82 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 124,73 | 1,0820057 % | |
| | | MATERIAL : | | 7.393,03 | 64,1311794 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4.000,03 | 34,6985021 % | |
| | | OUTROS : | | 10,18 | 0,0883128 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 11.527,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98045 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M | | | | |
| | | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 38,8500000 | 2,49 |
| | | | | | | 96,73 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 174,8250000 | 4,01 |
| | | | | | | 701,04 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0127000 | 393,55 | 4,99 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 40,9763000 | 23,46 |
| | | | | | | 961,30 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 32,1957000 | 17,61 |
| | | | | | | 566,96 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |
| | | | | | | 44,07 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----------|---------------|-----------------------|----------|
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 | M3 | CR | 0,1138000 | 706,17 | 80,36 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 4,5658000 | 9,68 | 44,19 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 1,0711000 | 531,64 | 569,43 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,46 | 0,0472808 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1.629,14 | 52,7375946 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.457,59 | 47,1843597 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,95 | 0,0307649 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.089,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 98046 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 82,9500000 | 2,49 | 206,54 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | CR | 0,0423000 | 4,74 | 0,20 |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,9213000 | 4,16 | 3,83 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,0956000 | 1,45 | 1,58 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0971000 | 13,70 | 1,33 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 3,4362000 | 19,57 | 67,24 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 528,5533000 | 4,01 | 2.119,49 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0123000 | 393,55 | 4,84 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 63,1249000 | 23,46 | 1.480,91 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 49,5982000 | 17,61 | 873,42 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

841 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|-------------|-------------------------|
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,6848000 | 154,97 | 106,12 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 1,3956000 | 60,74 | 84,76 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,2430000 | 706,17 |
| | | 2015 | | | | 171,59 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 9,7486000 | 9,68 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 86,0664000 | 16,12 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | 1.387,39 |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 3,2423000 | 348,48 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | 1.129,87 |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 2,5316000 | 1.284,09 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | 3.250,80 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | 90,61 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 2,5449000 | 531,64 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | 1.352,97 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 3,0528000 | 122,55 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | 374,12 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 144,22 | 1,1209422 | % |
| | | MATERIAL | : | 8.277,95 | 64,3391131 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 4.432,52 | 34,4511603 | % |
| | | OUTROS | : | 11,42 | 0,0887844 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12.866,11 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-------------|---------------|----------|--|
| 98047 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M | | | | | | |
| | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5x4 M. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 41,4750000 | 2,49 | 103,27 | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 186,6375000 | 4,01 | 748,41 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | | 0,0136000 | 393,55 | 5,35 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 43,7643000 | 23,46 | 1.026,71 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 34,3862000 | 17,61 | 605,54 | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1215000 | 706,17 | 85,79 | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 4,8743000 | 9,68 | 47,18 | |
| C | 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 1,1455000 | 531,64 | 608,99 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,57 | 0,0476606 % | | |
| | MATERIAL | : | | 1.737,50 | 52,7251589 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1.555,31 | 47,1968234 % | | |
| | OUTROS | : | | 1,00 | 0,0303571 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.295,38 | 100,0000000 % | | |
| 98048 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4x4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 88,2000000 | 2,49 | 219,61 | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | L | CR | 0,0449000 | 4,74 | 0,21 | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,9768000 | 4,16 | 4,06 | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---------|---------------------|--|-----|----|-------------|----------|----------|
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,1616000 | 1,45 | 1,68 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,1030000 | 13,70 | 1,41 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 3,6432000 | 19,57 | 71,29 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 608,1489000 | 4,01 | 2.438,67 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0132000 | 393,55 | 5,19 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 68,9362000 | 23,46 | 1.617,24 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 54,1642000 | 17,61 | 953,83 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHP | CR | 0,7658000 | 154,97 | 118,67 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHI | CR | 1,5607000 | 60,74 | 94,79 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,2584000 | 706,17 | 182,47 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 10,3656000 | 9,68 | 100,33 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 96,3124000 | 16,12 | 1.552,55 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 3,6283000 | 348,48 | 1.264,38 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 2,8616000 | 1.284,09 | 3.674,55 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

844 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 3,9956000 | 531,64 | 2.124,22 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | | 3,3708000 | 122,55 | 413,09 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 162,43 | 1,0834066 % | |
| | | MATERIAL | : | | 9.842,78 | 65,6490853 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4.974,14 | 33,1764892 % | |
| | | OUTROS | : | | 13,64 | 0,0910189 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 14.992,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98049 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO | M | | | | |
| | | COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 44,1000000 | 2,49 | 109,80 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 198,4500000 | 4,01 | 795,78 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0144000 | 393,55 | 5,66 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 46,1526000 | 23,46 | 1.082,73 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 36,2628000 | 17,61 | 638,58 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1292000 | 706,17 | 91,23 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 5,1828000 | 9,68 | 50,16 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 1,1770000 | 531,64 | 625,74 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 1,61 | 0,0464971 % | |
| | | MATERIAL | : | | 1.823,74 | 52,6509136 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

845 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-------|-------------|---------------|-----------------------|--|--|
| | MAO DE OBRA | : | 1.637,43 | 47,2725539 % | | | |
| | OUTROS | : | 1,04 | 0,0300354 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.463,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 98050 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, M | | | | | | |
| | DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0742000 | 90,76 | 6,73 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,1512000 | 40,70 | 6,15 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| I | 12532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN | CR | 2,0000000 | 66,68 | 133,36 | | |
| | INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2999000 | 23,46 | 7,03 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2356000 | 17,61 | 4,14 | | |
| C | 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,0062000 | 531,64 | 3,29 | | |
| | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,94 | 3,0776898 % | | | |
| | MATERIAL | : | 140,58 | 87,4711857 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,18 | 9,4511245 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 160,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 98051 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS M | | | | | | |
| | CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN CR | 269,8914000 | 0,64 | 172,73 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

846 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|--|--------|-------------|-----------|-----------------------|
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0022000 | 393,55 | 0,86 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 9,1904000 | 215,60 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,2211000 | 127,16 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0377000 | 26,62 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,1630000 | 11,25 |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | AS | 0,3770000 | 28,97 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,4068000 | 216,27 |
| DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,50 | 0,0625876 | % | |
| MATERIAL | | : | 448,11 | 56,0509715 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 350,51 | 43,8438814 | % | |
| OUTROS | | : | 0,34 | 0,0425595 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 799,46 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 98405 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | C | UN | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | CR | 0,0136000 | 0,06 |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2964000 | 1,23 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3525000 | 0,51 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0312000 | 0,42 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

847 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-------------|-----------|----------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0838000 | 90,76 | 7,60 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,1709000 | 40,70 | 6,95 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 1,1055000 | 19,57 | 21,63 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 492,0421000 | 0,64 | 314,90 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0030000 | 393,55 | 1,18 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,6636000 | 23,46 | 367,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,3072000 | 17,61 | 216,72 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,0628000 | 706,17 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9384000 | 9,68 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 9,8963000 | 16,12 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,3728000 | 348,48 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA | M2 | AS | 0,6283000 | 76,86 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

848 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,1885000 | 1.743,56 | 328,66 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,5825000 | 531,64 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | 309,68 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,4986000 | 122,55 | 61,10 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 11,57 | 0,5435524 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.258,11 | 59,0787376 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 858,26 | 40,3028834 % | |
| | | OUTROS | : | 1,59 | 0,0748266 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.129,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98406 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D | UN | | | |
| | | E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO | | | | |
| | | TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 51,4500000 | 2,49 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0270000 | 4,74 | 0,12 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5883000 | 4,16 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6996000 | 1,45 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0620000 | 13,70 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 2,1942000 | 19,57 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | 42,94 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 134,4846000 | 4,01 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0081000 | 393,55 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | 3,18 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 33,4282000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 26,2650000 | 17,61 |
| | | | | | | 462,52 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

849 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|-------------|-------------------------|--------|
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,2282000 | 154,97 | 35,36 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,4650000 | 60,74 | 28,24 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1507000 | 706,17 | 106,41 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 6,0466000 | 9,68 | 58,53 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 31,1304000 | 16,12 | 501,82 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 1,1727000 | 348,48 | 408,66 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 0,7766000 | 1.284,09 | 997,22 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,9655000 | 531,64 | 513,29 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 1,3248000 | 122,55 | 162,35 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 50,48 | 1,0238027 | % | |
| | | MATERIAL | : | 2.924,39 | 59,3023186 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.952,39 | 39,5919827 | % | |
| | | OUTROS | : | 4,03 | 0,0818960 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.931,29 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|----|------------|--------|--------|--|--|
| 98407 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D | UN | | | | | | |
| | E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T | | | | | | | |
| | AMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 35,7000000 | 2,49 | 88,89 | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0194000 | 4,74 | 0,09 | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,4218000 | 4,16 | 1,75 | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5016000 | 1,45 | 0,72 | | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0445000 | 13,70 | 0,60 | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | CR | 0,1509000 | 90,76 | 13,69 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHI | CR | 0,3075000 | 40,70 | 12,51 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,5732000 | 19,57 | 30,78 | | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 86,3878000 | 4,01 | 346,41 | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0056000 | 393,55 | 2,20 | | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 22,3385000 | 23,46 | 524,06 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 17,5517000 | 17,61 | 309,08 | | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 | | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1046000 | 706,17 | 73,86 | | |
| | 2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

851 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----------|---------------|-----------------------|----------|--------|
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 4,1956000 | 9,68 | 40,61 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 20,0124000 | 16,12 | 322,59 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,7539000 | 348,48 | 262,71 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 0,4616000 | 1.284,09 | 592,73 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,6296000 | 531,64 | 334,72 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 0,9108000 | 122,55 | 111,61 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 20,93 | 0,6493587 % | | | |
| | | MATERIAL : | 1.907,42 | 59,1559892 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1.293,41 | 40,1138320 % | | | |
| | | OUTROS : | 2,60 | 0,0808201 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3.224,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 98408 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D | UN | | | | |
| | | E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO | | | | | |
| | | TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 40,9500000 | 2,49 | 101,96 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | CR | 0,0219000 | 4,74 | 0,10 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,4773000 | 4,16 | 1,98 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-------------|--------|--------|
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5676000 | 1,45 | 0,82 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0503000 | 13,70 | 0,68 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | CR | 0,1767000 | 90,76 | 16,03 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | CR | 0,3600000 | 40,70 | 14,65 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | M | CR | 1,7802000 | 19,57 | 34,83 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 102,4201000 | 4,01 | 410,70 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0065000 | 393,55 | 2,55 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 26,0350000 | 23,46 | 610,78 |
| C | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 20,4561000 | 17,61 | 360,23 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1200000 | 706,17 | 84,74 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 4,8126000 | 9,68 | 46,58 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 23,7184000 | 16,12 | 382,34 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,8935000 | 348,48 | 311,36 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

853 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----------|-------------|----------|-----------------------|
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 0,5666000 | 1.284,09 | 727,56 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,7416000 | 531,64 | 394,26 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | | 1,0488000 | 122,55 | 128,53 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 24,44 | 0,6457540 | % | |
| | | MATERIAL | : | 2.244,80 | 59,3005524 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.513,13 | 39,9726765 | % | |
| | | OUTROS | : | 3,06 | 0,0810171 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.785,43 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98409 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD | M | | | | |
| | | O, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,1309000 | 90,76 | 11,88 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,2668000 | 40,70 | 10,85 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 12544 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN | CR | | 2,0000000 | 87,49 | 174,98 |
| | | OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR | | | | | |
| | | A DE 0,50 M | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4628000 | 23,46 | 10,85 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

854 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--------|--|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3637000 | 17,61 | 6,40 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | | 0,0138000 | 531,64 | 7,33 |
| DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 8,73 | 3,9308388 % | |
| | | MATERIAL | : | | 188,69 | 84,8800038 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 24,86 | 11,1846548 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0045026 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 222,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 98410 | | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DI | UN | | | | |
| ÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,2818000 | 90,76 | 25,57 |
| 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,5743000 | 40,70 | 23,37 |
| 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 82,2070000 | 0,64 | 52,61 |
| I | 12547 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN | UN | CR | 1,0000000 | 117,68 | 117,68 |
| OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR | | | | | | | |
| A DE 0,50 M | | | | | | | |
| I | 43443 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN | UN | CR | 1,0000000 | 162,13 | 162,13 |
| OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR | | | | | | | |
| A DE 0,50 M | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5139000 | 23,46 | 35,51 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1895000 | 17,61 | 20,94 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

855 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,1216000 | 1.743,56 | 212,01 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0995000 | 531,64 |
| | | | | | | 52,89 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | AS | 0,4078000 | 122,55 |
| | | | | | | 49,97 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 22,52 | 2,6710887 % | |
| | | MATERIAL | : | 611,86 | 72,5544739 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 208,34 | 24,7066795 % | |
| | | OUTROS | : | 0,57 | 0,0677579 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 843,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98414 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CHP | CR | 0,2818000 | 90,76 |
| | | | | | | 25,57 |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CHI | CR | 0,5743000 | 40,70 |
| | | | | | | 23,37 |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 82,2070000 | 0,64 |
| | | | | | | 52,61 |
| I | 12547 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M | F UN | CR | 1,0000000 | 117,68 |
| | | | | | | 117,68 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

856 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 43443 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN | CR | 1,0000000 | 162,13 | 162,13 |
| | | OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR | | | | |
| | | A DE 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5139000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1895000 | 17,61 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0995000 | 427,39 | 42,52 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,1216000 | 1.743,56 | 212,01 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,4078000 | 122,55 | 49,97 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 22,50 | 2,7021171 % | |
| | | MATERIAL : | | 602,04 | 72,2795279 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 207,82 | 24,9509526 % | |
| | | OUTROS : | | 0,56 | 0,0674024 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 832,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98415 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE UN | | | | |
| | | TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUIN | | | | |
| | | DO TAMPÃO. AF_04/2018 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,2818000 | 90,76 | 25,57 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

857 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,9478000 | 40,70 | 38,57 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 63,8450000 | 0,64 | 40,86 |
| I | 12547 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN | CR | 2,0000000 | 117,68 | 235,36 |
| | | OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR | | | | |
| | | A DE 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2591000 | 23,46 | 52,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2591000 | 17,61 | 39,78 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,4078000 | 292,80 | 119,40 |
| | |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,1216000 | 1.743,56 | 212,01 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,1938000 | 531,64 | 103,03 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,4078000 | 122,55 | 49,97 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 28,87 | 2,8641872 % | |
| | | MATERIAL : | | 700,30 | 69,4622567 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 278,08 | 27,5840814 % | |
| | | OUTROS : | | 0,90 | 0,0894747 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.008,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

858 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------|--|----------|---------------|-----------------------|--------|
| 98416 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE | UN | | | |
| | TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, E | | | | |
| | XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 | | | | |
| C | 97983 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M | CR | 0,5000000 | 292,15 | 146,07 |
| | O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98414 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN | AS | 1,0000000 | 832,92 | 832,92 |
| | IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 27,57 | 2,8166562 % | | |
| | MATERIAL : | 728,26 | 74,3879840 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 222,60 | 22,7380233 % | | |
| | OUTROS : | 0,56 | 0,0573365 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 978,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 98417 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE | UN | | | |
| | TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, E | | | | |
| | XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 | | | | |
| C | 97983 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M | CR | 1,0000000 | 292,15 | 292,15 |
| | O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98414 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN | AS | 1,0000000 | 832,92 | 832,92 |
| | IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 32,67 | 2,9044756 % | | |
| | MATERIAL : | 854,46 | 75,9456692 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 237,37 | 21,0990870 % | | |
| | OUTROS : | 0,57 | 0,0507682 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.125,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 98418 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE | UN | | | |
| | TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, E | | | | |
| | XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 97983 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M | CR | 1,0000000 | 292,15 | 292,15 |
| | | O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98050 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, M | CR | 0,5000000 | 160,70 | 80,35 |
| | | DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98414 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN | AS | 1,0000000 | 832,92 | 832,92 |
| | | IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 35,13 | 2,9146472 % | |
| | | MATERIAL : | | 924,76 | 76,7160756 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 244,96 | 20,3218914 % | |
| | | OUTROS : | | 0,57 | 0,0473858 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.205,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98419 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE | UN | | | |
| | | TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, E | | | | |
| | | XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 | | | | |
| C | 97983 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M | CR | 1,0000000 | 292,15 | 292,15 |
| | | O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98050 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, M | CR | 1,0000000 | 160,70 | 160,70 |
| | | DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98414 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN | AS | 1,0000000 | 832,92 | 832,92 |
| | | IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 37,62 | 2,9261412 % | |
| | | MATERIAL : | | 995,03 | 77,3872794 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 252,55 | 19,6421613 % | |
| | | OUTROS : | | 0,57 | 0,0444181 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.285,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

860 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----|----------|---------------|-----------------------|--------|
| 98420 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE | UN | | | | |
| | TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUIN | | | | | |
| | DO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018 | | | | | |
| C | 98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO | UN | AS | 1,0000000 | 595,83 | 595,83 |
| | = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | | |
| C | 98414 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D | UN | AS | 1,0000000 | 832,92 | 832,92 |
| | IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 22,51 | 1,5758850 % | | |
| | MATERIAL | : | 1.146,46 | 80,2411498 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 259,19 | 18,1416053 % | | |
| | OUTROS | : | 0,59 | 0,0413599 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.428,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 98421 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE | UN | | | | |
| | TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, I | | | | | |
| | NCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018 | | | | | |
| C | 97983 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD | M | CR | 0,5000000 | 292,15 | 146,07 |
| | O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 | | | | | |
| C | 98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO | UN | AS | 1,0000000 | 595,83 | 595,83 |
| | = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | | |
| C | 98414 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D | UN | AS | 1,0000000 | 832,92 | 832,92 |
| | IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 27,58 | 1,7515072 % | | |
| | MATERIAL | : | 1.272,66 | 80,8122823 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 273,99 | 17,3986873 % | | |
| | OUTROS | : | 0,59 | 0,0375232 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.574,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|
| 98422 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018 | UN | | | | |
| C | 97983 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 | CR | 1,0000000 | 292,15 | 292,15 | |
| C | 98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | UN | AS | 1,0000000 | 595,83 | 595,83 |
| C | 98414 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | AS | 1,0000000 | 832,92 | 832,92 |
| | EQUIPAMENTO | : | 32,68 | 1,8994192 % | | |
| | MATERIAL | : | 1.398,83 | 81,2839703 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 288,79 | 16,7816948 % | | |
| | OUTROS | : | 0,60 | 0,0349157 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.720,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 98423 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018 | UN | | | | |
| C | 97983 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 | CR | 1,0000000 | 292,15 | 292,15 | |
| C | 98050 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | CR | 0,5000000 | 160,70 | 80,35 | |
| C | 98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | UN | AS | 1,0000000 | 595,83 | 595,83 |
| C | 98414 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | AS | 1,0000000 | 832,92 | 832,92 |
| | EQUIPAMENTO | : | 35,14 | 1,9510052 % | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|--|--|----|-----------|-------------|---|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 1.469,13 | 81,5613603 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 296,38 | 16,4542745 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,60 | 0,0333600 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.801,25 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 98424 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE | UN | | | | | |
| | TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, I | | | | | | |
| | NCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018 | | | | | | |
| C | 97983 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M | CR | 1,0000000 | 292,15 | | 292,15 |
| | | O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 | | | | | |
| C | 98050 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, M | CR | 1,0000000 | 160,70 | | 160,70 |
| | | DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | | |
| C | 98114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UN | AS | 1,0000000 | 595,83 | | 595,83 |
| | | = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | | |
| C | 98414 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN | AS | 1,0000000 | 832,92 | | 832,92 |
| | | IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 37,63 | 2,0000745 | % | |
| | | MATERIAL | : | 1.539,39 | 81,8125211 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 303,98 | 16,1554714 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,60 | 0,0319330 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.881,60 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 98425 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA | UN | | | | | |
| | RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE | | | | | | |
| | ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 | | | | | | |
| C | 97988 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN | AS | 1,0000000 | 2.536,58 | | 2.536,58 |
| | | ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | | |
| | | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|----------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 14,00 | 0,5522570 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1.517,45 | 59,8219190 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.003,17 | 39,5483975 % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,96 | 0,0774265 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.536,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98426 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) | POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA | UN | | | | | |
| | | RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE | | | | | | |
| | | DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 | | | | | | |
| C | 97988 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN | AS | 1,0000000 | 2.536,58 | | 2.536,58 | |
| | | ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | | | |
| | | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | |
| C | 97989 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M | AS | 0,5000000 | 1.424,23 | | 712,11 | |
| | | OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 14,37 | 0,4424928 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1.907,00 | 58,7001504 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.325,13 | 40,7898266 % | | | |
| | | OUTROS | : | 2,19 | 0,0675302 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.248,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98427 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) | POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA | UN | | | | | |
| | | RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE | | | | | | |
| | | DE 2,00 A 2,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 | | | | | | |
| C | 97988 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN | AS | 1,0000000 | 2.536,58 | | 2.536,58 | |
| | | ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | | | |
| | | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | |
| C | 97989 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M | AS | 1,0000000 | 1.424,23 | | 1.424,23 | |
| | | OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 14,75 | 0,3724371 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 2.296,65 | 57,9841368 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.646,96 | 41,5814797 % | | | |
| | | OUTROS | : | 2,45 | 0,0619464 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.960,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98428 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) | POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA | UN | | | | | |
| | | RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE | | | | | | |
| | | DE 2,50 A 3,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 | | | | | | |
| C | 97988 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN | AS | 1,0000000 | 2.536,58 | 2.536,58 | | |
| | | ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | | | |
| | | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | |
| C | 97989 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M | AS | 1,0000000 | 1.424,23 | 1.424,23 | | |
| | | OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 | | | | | | |
| C | 98051 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS M | AS | 0,5000000 | 799,46 | 399,73 | | |
| | | CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 14,99 | 0,3438044 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 2.520,66 | 57,8059906 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.822,28 | 41,7902632 % | | | |
| | | OUTROS | : | 2,61 | 0,0599418 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.360,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98429 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) | POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA | UN | | | | | |
| | | RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE | | | | | | |
| | | DE 3,00 A 3,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 | | | | | | |
| C | 97988 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN | AS | 1,0000000 | 2.536,58 | 2.536,58 | | |
| | | ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | | | |
| | | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

865 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 97989 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M | AS | 1,0000000 | 1.424,23 | 1.424,23 |
| | | OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98051 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS M | AS | 1,0000000 | 799,46 | 799,46 |
| | | CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 15,25 | 0,3203678 % | |
| | | MATERIAL : | | 2.744,75 | 57,6592743 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.997,48 | 41,9616694 % | |
| | | OUTROS : | | 2,79 | 0,0586885 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4.760,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 98430 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA | UN | | | |
| | | RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE | | | | |
| | | ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/20 | | | | |
| | | 18 | | | | |
| C | 97988 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN | AS | 1,0000000 | 2.536,58 | 2.536,58 |
| | | ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | |
| | | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UN | AS | 1,0000000 | 595,83 | 595,83 |
| | | = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 14,03 | 0,4480189 % | |
| | | MATERIAL : | | 2.061,98 | 65,8268045 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.054,41 | 33,6615394 % | |
| | | OUTROS : | | 1,99 | 0,0636372 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.132,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 98431 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA | UN | | | |
| | | RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE | | | | |
| | | DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF | | | | |
| | | _04/2018 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

866 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 97988 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN | AS | 1,0000000 | 2.536,58 | 2.536,58 |
| | | ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | |
| | | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| C | 97989 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M | AS | 0,5000000 | 1.424,23 | 712,11 |
| | | OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UN | AS | 1,0000000 | 595,83 | 595,83 |
| | | = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 14,40 | 0,3746098 % | |
| | | MATERIAL : | | 2.451,51 | 63,7660019 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.376,39 | 35,8015557 % | |
| | | OUTROS : | | 2,22 | 0,0578326 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.844,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98432 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA UN | | | | |
| | | RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE | | | | |
| | | DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF | | | | |
| | | _04/2018 | | | | |
| C | 97988 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN | AS | 1,0000000 | 2.536,58 | 2.536,58 |
| | | ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | |
| | | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| C | 97989 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M | AS | 1,0000000 | 1.424,23 | 1.424,23 |
| | | OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UN | AS | 1,0000000 | 595,83 | 595,83 |
| | | = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 14,77 | 0,3243457 % | |
| | | MATERIAL : | | 2.841,13 | 62,3510669 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.698,26 | 37,2700903 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

867 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|--|--|---------------------------------------|---------------|-----------|---------------------|----------|
| OUTROS | | : | 2,48 | 0,0544971 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 4.556,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 98433 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018 | | | | UN | | |
| C | 97988 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN | AS | 1,0000000 | 2.536,58 | 2.536,58 |
| C | 97989 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 | TIJOL M | AS | 1,0000000 | 1.424,23 | 1.424,23 |
| C | 98051 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | M | AS | 0,5000000 | 799,46 | 399,73 |
| C | 98114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | UN | AS | 1,0000000 | 595,83 | 595,83 |
| EQUIPAMENTO | | : | 15,01 | 0,3030370 % | | | |
| MATERIAL | | : | 3.065,15 | 61,8421825 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1.873,57 | 37,8014460 % | | | |
| OUTROS | | : | 2,64 | 0,0533345 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 4.956,37 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 98434 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018 | | | | UN | | |
| C | 97988 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN | AS | 1,0000000 | 2.536,58 | 2.536,58 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

868 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 97989 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M | AS | 1,0000000 | 1.424,23 | 1.424,23 |
| | | OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98051 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS M | AS | 1,0000000 | 799,46 | 799,46 |
| | | CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 98114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UN | AS | 1,0000000 | 595,83 | 595,83 |
| | | = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 15,27 | 0,2852560 % | |
| | | MATERIAL | : | 3.289,21 | 61,4102417 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.048,80 | 38,2517879 % | |
| | | OUTROS | : | 2,82 | 0,0527144 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5.356,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 99240 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD M | | | | |
| | | ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1769000 | 90,76 | 16,05 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,3605000 | 40,70 | 14,67 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 12551 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN | CR | 2,0000000 | 159,74 | 319,48 |
| | | SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA | | | | |
| | | DE 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6559000 | 23,46 |
| | | | | | | 15,38 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5153000 | 17,61 |
| | | | | | | 9,07 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0227000 | 427,39 | 9,70 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 11,81 | 3,0742399 % | |
| | | MATERIAL | : | 337,83 | 87,8930655 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 34,70 | 9,0300916 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0026030 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 384,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99241 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | |
| | | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 17,8500000 | 2,49 44,44 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 80,3250000 | 4,01 322,10 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0058000 | 393,55 | 2,28 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 18,6808000 | 23,46 438,25 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,6778000 | 17,61 258,47 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,4764000 | 427,39 | 203,60 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 | M3 | CR | 0,0523000 | 706,17 36,93 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,0978000 | 9,68 20,30 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,60 | 0,0431797 % | |
| | | MATERIAL | : | 715,86 | 51,4810659 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 673,64 | 48,4462483 % | |
| | | OUTROS | : | 0,41 | 0,0295061 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.390,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

870 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|-----------|-------------|--------|--------|
| 99242 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA | CR | 0,0152000 | 4,74 | 0,07 | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3313000 | 4,16 | 1,37 |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3940000 | 1,45 | 0,57 |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0349000 | 13,70 | 0,47 |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 8 CHP | CR | 0,1012000 | 90,76 | 9,18 |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 8 CHI | CR | 0,2062000 | 40,70 | 8,39 |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,2356000 | 19,57 | 24,18 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 596,2228000 | 0,64 | 381,58 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0033000 | 393,55 | 1,29 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 17,5654000 | 23,46 | 412,08 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 13,8014000 | 17,61 | 243,04 |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,6478000 | 427,39 | 276,86 |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0754000 | 706,17 | 53,24 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

871 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----------|----|---------------|-----------------------|--------|
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,3260000 | 9,68 | 22,51 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 12,3619000 | 16,12 | 199,27 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,4657000 | 348,48 | 162,28 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA | M2 | AS | 0,7540000 | 76,86 | 57,95 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE | M3 | AS | 0,2592000 | 1.743,56 | 451,93 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 0,5890000 | 122,55 | 72,18 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 13,93 | | 0,5645498 % | | |
| | | MATERIAL : | 1.453,43 | | 58,8653808 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 999,76 | | 40,4917387 % | | |
| | | OUTROS : | 1,93 | | 0,0783307 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.469,05 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 99243 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ | M | | | | |
| | | LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 569,7707000 | 0,64 | 364,65 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0038000 | 393,55 | 1,49 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 17,8329000 | 23,46 | 418,35 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,0115000 | 17,61 | 246,74 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,6135000 | 427,39 | 262,20 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,0377000 | 706,17 | 26,62 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 1,1630000 | 9,68 | 11,25 |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 0,3770000 | 76,86 | 28,97 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,69 | 0,0507479 % | |
| | | MATERIAL : | | 718,71 | 52,8352678 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 640,42 | 47,0808878 % | |
| | | OUTROS : | | 0,45 | 0,0330965 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.360,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99244 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN | | | | |
| | | DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | |
| | | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 40,9500000 | 2,49 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0219000 | 4,74 | 0,10 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,4773000 | 4,16 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5676000 | 1,45 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0503000 | 13,70 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,7802000 | 19,57 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 116,1570000 | 4,01 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0060000 | 393,55 | 2,36 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 25,4454000 | 23,46 |
| | | | | | | 596,94 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

873 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----|------------|------------|--------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 19,9928000 | 17,61 | 352,07 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,7783000 | 427,39 | 332,63 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,1951000 | 154,97 | 30,23 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,3976000 | 60,74 | 24,15 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1200000 | 706,17 | 84,74 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 4,8126000 | 9,68 | 46,58 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 25,8984000 | 16,12 | 417,48 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,9756000 | 348,48 | 339,97 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 0,6416000 | 1.284,09 | 823,87 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M | M3 | AS | 1,1088000 | 122,55 | 135,88 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 42,72 | 1,0823395 | % |
| | | MATERIAL | : | | 2.352,33 | 59,5852938 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | | 1.549,44 | 39,2483287 | % |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

874 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|--|----------|---------------|------------|---------------------|--------|
| OUTROS | | : | 3,31 | 0,0840380 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 3.947,80 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 99246 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 12563 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F UN | CR | 2,0000000 | 220,95 | 441,90 | |
| OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8306000 | 23,46 | 19,48 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6526000 | 17,61 | 11,49 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0310000 | 427,39 | 13,24 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,2265000 | 154,97 | 35,10 | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,4617000 | 60,74 | 28,04 | |
| EQUIPAMENTO | | : | 33,93 | 6,1786189 % | | | |
| MATERIAL | | : | 471,06 | 85,7629466 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 44,24 | 8,0547915 % | | | |
| OUTROS | | : | 0,02 | 0,0036430 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 549,25 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 99247 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 20,4750000 | 2,49 | 50,98 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 92,1375000 | 4,01 | 369,47 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0067000 | 393,55 | 2,63 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 21,4280000 | 23,46 | 502,70 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

875 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 16,8363000 | 17,61 | 296,48 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,5464000 | 427,39 | 233,52 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0600000 | 706,17 | 42,37 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,4063000 | 9,68 | 23,29 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,68 | 0,0429146 % | | | |
| | | MATERIAL : | 815,01 | 51,4010376 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 769,42 | 48,5263862 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,47 | 0,0296616 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.585,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 99248 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS UN | | | | | |
| | | CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0176000 | 4,74 | 0,08 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3836000 | 4,16 | 1,59 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,4562000 | 1,45 | 0,66 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0404000 | 13,70 | 0,55 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | CHP | CR | 0,1316000 | 90,76 | 11,94 |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

876 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-------------|--------|--------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,2681000 | 40,70 | 10,91 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 1,4307000 | 19,57 | 27,99 | |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 804,3794000 | 0,64 | 514,80 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0037000 | 393,55 | 1,45 | |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 20,7282000 | 23,46 | 486,28 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 16,2864000 | 17,61 | 286,80 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,7818000 | 427,39 | 334,13 | |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,8602000 | 706,17 | 607,44 | |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,9075000 | 9,68 | 28,14 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 16,5738000 | 16,12 | 267,16 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,6244000 | 348,48 | 217,59 | |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 0,9425000 | 76,86 | 72,44 | |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 | |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,3829000 | 1.743,56 | 667,60 | |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,7389000 | 122,55 | 90,55 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 18,93 | 0,5091443 % | |
| | | MATERIAL | : | 2.235,34 | 60,1102879 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.461,19 | 39,2930166 % | |
| | | OUTROS | : | 3,25 | 0,0875512 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.718,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99249 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ M | | | | |
| | | OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 712,2133000 | 0,64 455,81 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0046000 | 393,55 | 1,81 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 22,0195000 | 23,46 516,57 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 17,3010000 | 17,61 304,67 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,7090000 | 427,39 | 303,01 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,0471000 | 706,17 | 33,26 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,4538000 | 9,68 14,07 |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 0,4712000 | 76,86 | 36,21 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,81 | 0,0486562 % | |
| | | MATERIAL | : | 875,61 | 52,5757777 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 788,46 | 47,3437293 % | |
| | | OUTROS | : | 0,53 | 0,0318368 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.665,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-----|----|------------|--------|--------|--|
| 99252 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 25,2000000 | 2,49 | 62,74 | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | L | CR | 0,0143000 | 4,74 | 0,06 | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3108000 | 4,16 | 1,29 | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3696000 | 1,45 | 0,53 | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0328000 | 13,70 | 0,44 | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CHP | CR | 0,0993000 | 90,76 | 9,01 | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CHI | CR | 0,2024000 | 40,70 | 8,23 | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,1592000 | 19,57 | 22,68 | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 54,3233000 | 4,01 | 217,83 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0038000 | 393,55 | 1,49 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,9453000 | 23,46 | 350,61 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 11,7428000 | 17,61 | 206,79 | |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,4057000 | 427,39 | 173,39 | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

879 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|-------|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 | M3 | CR | 0,0738000 | 706,17 | 52,11 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,9616000 | 9,68 | 28,66 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015 | ED KG | CR | 12,6004000 | 16,12 | 203,11 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 0,4747000 | 348,48 | 165,42 |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | AS | 0,2516000 | 1.284,09 | 323,07 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | AS | 0,6348000 | 122,55 | 77,79 |
| | | EQUIPAMENTO : | | | 13,77 | 0,6687205 % | |
| | | MATERIAL : | | | 1.192,71 | 57,8978621 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 851,91 | 41,3550594 % | |
| | | OUTROS : | | | 1,61 | 0,0783580 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 2.060,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 99254 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020 | M | | | | |
| I | 660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 12,6000000 | 2,49 | 31,37 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 56,7000000 | 4,01 | 227,36 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0041000 | 393,55 | 1,61 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 13,1865000 | 23,46 | 309,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

880 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,3608000 | 17,61 | 182,45 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,3363000 | 427,39 | 143,73 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0369000 | 706,17 | 26,05 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,4808000 | 9,68 | 14,33 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,42 | 0,0420222 % | | | |
| | | MATERIAL : | 517,52 | 51,7314178 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 482,15 | 48,1965441 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,30 | 0,0300159 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.000,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 99256 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU | UN | | | | |
| | | INDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 46,2000000 | 2,49 | 115,03 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0245000 | 4,74 | 0,11 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5328000 | 4,16 | 2,21 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6336000 | 1,45 | 0,91 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,5620000 | 13,70 | 7,69 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,9872000 | 19,57 | 38,88 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 139,8076000 | 4,01 | 560,62 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0071000 | 393,55 | 2,79 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----------|--------------|------------|----------|----------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,4944000 | 23,46 | 691,93 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 23,1742000 | 17,61 | 408,09 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,9186000 | 427,39 | 392,60 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,2301000 | 154,97 | 35,65 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,4689000 | 60,74 | 28,48 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1354000 | 706,17 | 95,61 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 5,4296000 | 9,68 | 52,55 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 30,6944000 | 16,12 | 494,79 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 1,1563000 | 348,48 | 402,94 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 0,7841000 | 1.284,09 | 1.006,85 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | | 1,2768000 | 122,55 | 156,47 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 50,28 | 1,0815833 % | | | |
| | | MATERIAL : | 2.784,47 | 59,8943210 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|----------|---------------|-----------------------|--------|--------|--|
| | MAO DE OBRA | : | 1.810,27 | 38,9393714 % | | | | |
| | OUTROS | : | 3,93 | 0,0847243 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.648,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 99259 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN | | | | | | | |
| | DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | | | | |
| | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | UN | CR | 30,4500000 | 2,49 | 75,82 | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | L | CR | 0,0168000 | 4,74 | 0,07 | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | M | CR | 0,3663000 | 4,16 | 1,52 | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | M | CR | 0,4356000 | 1,45 | 0,63 | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | KG | CR | 0,0386000 | 13,70 | 0,52 | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | | CHP | CR | 0,1251000 | 90,76 | 11,35 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | | CHI | CR | 0,2549000 | 40,70 | 10,37 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | | M | CR | 1,3662000 | 19,57 | 26,73 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | UN | CR | 70,3556000 | 4,01 | 282,12 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | | M3 | CR | 0,0048000 | 393,55 | 1,88 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 18,6419000 | 23,46 | 437,33 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 14,6472000 | 17,61 | 257,93 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

883 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,5177000 | 427,39 | 221,25 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0892000 | 706,17 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,5786000 | 9,68 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 16,3064000 | 16,12 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,6143000 | 348,48 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 0,3566000 | 1.284,09 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M | M3 | AS | 0,7728000 | 122,55 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 17,34 | 0,6645717 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.519,01 | 58,2122637 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.070,97 | 41,0424941 % | |
| | | OUTROS | : | 2,10 | 0,0806705 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.609,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 99261 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B | M | | | |
| | | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 15,2250000 | 2,49 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 68,5125000 | 4,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

884 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|-------------|--------|
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0050000 | 393,55 | 1,96 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 15,9336000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 12,5193000 | 17,61 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,4063000 | 427,39 | 173,64 |
| CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0446000 | 706,17 |
| 2015 | | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,7893000 | 9,68 |
| EQUIPAMENTO : 0,52 0,0435324 % | | | | | | |
| MATERIAL : 616,68 51,5851690 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 577,89 48,3411608 % | | | | | | |
| OUTROS : 0,36 0,0301378 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.195,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |
| 99263 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | | |
| LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 23,1000000 | 2,49 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 103,9500000 | 4,01 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0076000 | 393,55 | 2,99 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 24,1752000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 18,9948000 | 17,61 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,6165000 | 427,39 | 263,48 |
| CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

885 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,0677000 | 706,17 | 47,80 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG | CR | 2,7148000 | 9,68 | 26,27 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,78 | 0,0438295 % | |
| | | MATERIAL : | | 914,20 | 51,3401739 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 865,16 | 48,5867769 % | |
| | | OUTROS : | | 0,52 | 0,0292197 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.780,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 99265 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN | | | | |
| | | DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO | | | | |
| | | TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 35,7000000 | 2,49 88,89 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0194000 | 4,74 | 0,09 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,4218000 | 4,16 | 1,75 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,5016000 | 1,45 | 0,72 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0445000 | 13,70 0,60 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1509000 | 90,76 | 13,69 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,3075000 | 40,70 | 12,51 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|-----------|--------|
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 1,5732000 | 19,57 | 30,78 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 86,3878000 | 4,01 | 346,41 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0055000 | 393,55 | 2,16 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,3385000 | 23,46 | 524,06 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 17,5517000 | 17,61 | 309,08 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,6296000 | 427,39 | 269,08 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,1046000 | 706,17 | 73,86 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 4,1956000 | 9,68 | 40,61 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 20,0124000 | 16,12 | 322,59 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 0,7539000 | 348,48 | 262,71 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | 0,4616000 | 1.284,09 | 592,73 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,9108000 | 122,55 | 111,61 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 20,85 | 0,6603519 | % |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|---|----------|-------------|----|------------|---------------------|--------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 1.845,17 | 58,4152824 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.290,10 | 40,8431307 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 2,56 | 0,0812350 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.158,68 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 99266 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | | | | | |
| | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020 | | | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | | UN | CR | 17,8500000 | 2,49 | 44,44 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | | UN | CR | 80,3250000 | 4,01 | 322,10 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | | | M3 | CR | 0,0058000 | 393,55 | 2,28 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 18,6808000 | 23,46 | 438,25 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 14,6778000 | 17,61 | 258,47 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | | | M3 | CR | 0,4764000 | 427,39 | 203,60 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | | | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | | | M3 | CR | 0,0523000 | 706,17 | 36,93 |
| | 2015 | | | | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | | | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | | | KG | CR | 2,0978000 | 9,68 | 20,30 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,60 | 0,0431797 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 715,86 | 51,4810659 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 673,64 | 48,4462483 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,41 | 0,0295061 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.390,51 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 99267 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN | | | | | | | | |
| | DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | | | | | |
| | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|---|-----|----|-------------|--------|--------|
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 40,9500000 | 2,49 | 101,96 |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0219000 | 4,74 | 0,10 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,7443000 | 4,16 | 3,09 |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5676000 | 1,45 | 0,82 |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0503000 | 13,70 | 0,68 |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CHP | CR | 0,1767000 | 90,76 | 16,03 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CHI | CR | 0,3600000 | 40,70 | 14,65 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,7802000 | 19,57 | 34,83 |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 102,4201000 | 4,01 | 410,70 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0065000 | 393,55 | 2,55 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 26,0350000 | 23,46 | 610,78 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 20,4561000 | 17,61 | 360,23 |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | M3 | CR | 0,7416000 | 427,39 | 316,95 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1200000 | 706,17 | 84,74 |
| | 2015 | | | | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

889 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----------|---------------|-----------------------|----------|--------|
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 4,8126000 | 9,68 | 46,58 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 23,7184000 | 16,12 | 382,34 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,8935000 | 348,48 | 311,36 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 0,5666000 | 1.284,09 | 727,56 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 1,0488000 | 122,55 | 128,53 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 24,37 | 0,6571552 % | | | |
| | | MATERIAL : | 2.172,61 | 58,5727412 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1.509,23 | 40,6884997 % | | | |
| | | OUTROS : | 3,02 | 0,0816039 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3.709,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 99268 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO | UN | | | | |
| | | INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | CR | 0,0739000 | 90,76 | 6,70 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHI | CR | 0,1505000 | 40,70 | 6,12 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

890 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 11,7802000 | 0,64 | 7,53 |
| I | 43423 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN | CR | | 1,0000000 | 43,23 | 43,23 |
| | | INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M | | | | | |
| I | 43441 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO UN | CR | | 1,0000000 | 92,64 | 92,64 |
| | | INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5245000 | 23,46 | 12,30 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4121000 | 17,61 | 7,25 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,0290000 | 427,39 | 12,39 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | | 0,2535000 | 122,55 | 31,06 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | | 6,98 | 2,2559554 % | |
| | | MATERIAL : | | | 228,14 | 73,6276542 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 74,52 | 24,0548938 % | |
| | | OUTROS : | | | 0,19 | 0,0614966 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 309,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99269 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | | |
| | | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 20,4750000 | 2,49 | 50,98 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 92,1375000 | 4,01 | 369,47 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | | 0,0067000 | 393,55 | 2,63 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 21,4280000 | 23,46 | 502,70 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 16,8363000 | 17,61 | 296,48 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

891 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,5464000 | 427,39 | 233,52 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0600000 | 706,17 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,4063000 | 9,68 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,68 | 0,0429146 % | | |
| | | MATERIAL : | 815,01 | 51,4010376 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 769,42 | 48,5263862 % | | |
| | | OUTROS : | 0,47 | 0,0296616 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.585,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 99270 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CHP | CR | 0,1177000 | 90,76 |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CHI | CR | 0,2398000 | 40,70 |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 11,7802000 | 0,64 |
| I | 12532 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | CR | 2,0000000 | 66,68 |
| I | 43441 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | CR | 1,0000000 | 92,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

892 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|--------|---------------|-----------------------|----------|--------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6876000 | 23,46 | 16,13 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5403000 | 17,61 | 9,51 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,0039000 | 427,39 | 1,66 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | | 0,2535000 | 122,55 | 31,06 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 9,89 | 2,4547964 % | | | |
| | | MATERIAL : | 311,44 | 77,2925114 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 81,42 | 20,2079239 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,18 | 0,0447683 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 402,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 99271 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN | | | | | |
| | | DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | | |
| | | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 51,4500000 | 2,49 | 128,11 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0270000 | 4,74 | 0,12 |
| | | ÁGUA | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | | 0,5883000 | 4,16 | 2,44 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | | 0,6996000 | 1,45 | 1,01 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0620000 | 13,70 | 0,84 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | | 2,1942000 | 19,57 | 42,94 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 163,4581000 | 4,01 | 655,46 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | | 0,0077000 | 393,55 | 3,03 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

893 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----|------------|------------|----------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 33,5434000 | 23,46 | 786,92 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 26,3555000 | 17,61 | 464,12 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 1,0590000 | 427,39 | 452,60 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,2650000 | 154,97 | 41,06 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,5401000 | 60,74 | 32,80 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1507000 | 706,17 | 106,41 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 6,0466000 | 9,68 | 58,53 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 35,4904000 | 16,12 | 572,10 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 1,3370000 | 348,48 | 465,91 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 0,9266000 | 1.284,09 | 1.189,83 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | | 1,4448000 | 122,55 | 177,06 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 57,77 | 1,0827409 | % |
| | | MATERIAL | : | | 3.202,67 | 60,0191570 | % |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|--|----------|---------------|-----------------------|--------|--|
| | MAO DE OBRA | : | 2.071,04 | 38,8124595 % | | | |
| | OUTROS | : | 4,56 | 0,0856426 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5.336,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 99272 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO UN | | | | | | |
| | S MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. | | | | | | |
| | AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0104000 | 4,74 | 0,04 | |
| | AGUA | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2267000 | 4,16 | 0,94 | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2695000 | 1,45 | 0,39 | |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0239000 | 13,70 | 0,32 | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0118000 | 90,76 | 1,07 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0241000 | 40,70 | 0,98 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,8454000 | 19,57 | 16,54 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 186,0851000 | 0,64 | 119,09 | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0015000 | 393,55 | 0,59 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,1527000 | 23,46 | 167,80 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,6200000 | 17,61 | 98,96 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

895 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,2916000 | 427,39 | 124,62 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,0377000 | 706,17 | 26,62 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 1,1630000 | 9,68 | 11,25 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 5,7871000 | 16,12 | 93,28 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 0,2180000 | 348,48 | 75,96 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA | M2 | 0,3770000 | 76,86 | 28,97 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,3402000 | 122,55 | 41,69 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,16 | 0,4624264 % | |
| | | MATERIAL | : | 516,24 | 57,3765379 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 378,67 | 42,0886075 % | |
| | | OUTROS | : | 0,65 | 0,0724282 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 899,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99273 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO | UN | | | |
| | | S MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃ | | | | |
| | | O. AF_12/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0104000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,2267000 | 4,16 | 0,94 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-------------|--------|--------|
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2695000 | 1,45 | 0,39 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0239000 | 13,70 | 0,32 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | CR | 0,0118000 | 90,76 | 1,07 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | CR | 0,0241000 | 40,70 | 0,98 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | M | CR | 0,8454000 | 19,57 | 16,54 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 341,6474000 | 0,64 | 218,65 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0026000 | 393,55 | 1,02 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 12,1180000 | 23,46 | 284,28 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 9,5213000 | 17,61 | 167,67 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | M3 | CR | 0,5169000 | 427,39 | 220,91 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,0377000 | 706,17 | 26,62 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,1630000 | 9,68 | 11,25 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 5,7871000 | 16,12 | 93,28 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,2180000 | 348,48 | 75,96 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

897 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 0,3770000 | 76,86 | 28,97 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,3402000 | 122,55 | 41,69 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,41 | 0,3448141 % | |
| | | MATERIAL : | | 723,58 | 56,4760155 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 552,39 | 43,1158372 % | |
| | | OUTROS : | | 0,81 | 0,0633332 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.281,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99274 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN | | | | |
| | | DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO | | | | |
| | | TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 46,2000000 | 2,49 115,03 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | CR | 0,0245000 | 4,74 0,11 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | CR | 0,5328000 | 4,16 2,21 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | CR | 0,6336000 | 1,45 0,91 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0562000 | 13,70 0,76 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | CR | 1,9872000 | 19,57 38,88 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 118,4523000 | 4,01 474,99 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | CR | 0,0072000 | 393,55 2,83 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,7316000 | 23,46 697,50 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 23,3605000 | 17,61 411,37 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

898 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,8535000 | 427,39 | 364,77 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,2024000 | 154,97 | 31,36 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,4126000 | 60,74 | 25,06 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1354000 | 706,17 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 5,4296000 | 9,68 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 27,4244000 | 16,12 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 1,0331000 | 348,48 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 0,6716000 | 1.284,09 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 1,1868000 | 122,55 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 44,75 | 1,0460682 % | |
| | | MATERIAL | : | 2.502,15 | 58,4800391 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.728,20 | 40,3916783 % | |
| | | OUTROS | : | 3,51 | 0,0822144 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.278,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|------------|----------|--------|
| | 99275 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,2377000 | 90,76 | 21,57 | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,4845000 | 40,70 | 19,71 | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 31,3274000 | 0,64 | 20,04 |
| I | 12544 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOLHAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | CR | 1,0000000 | 87,49 | 87,49 |
| I | 43442 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOLHAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | CR | 1,0000000 | 123,52 | 123,52 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1506000 | 23,46 | 26,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9041000 | 17,61 | 15,92 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MÊS CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0569000 | 427,39 | 24,31 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FOLHA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| C | 97739 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | AS | 0,0662000 | 2.419,99 | 160,20 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

900 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,4152000 | 122,55 | 50,88 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 19,79 | 3,0863039 % | |
| | | MATERIAL | : | 423,65 | 66,0662915 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 197,19 | 30,7520325 % | |
| | | OUTROS | : | 0,61 | 0,0953721 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 641,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99276 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | |
| | | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 25,7250000 | 2,49 64,05 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 115,7625000 | 4,01 464,20 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0084000 | 393,55 | 3,30 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 26,9224000 | 23,46 631,59 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 21,1533000 | 17,61 372,50 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,6866000 | 427,39 | 293,44 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 | M3 | CR | 0,0754000 | 706,17 53,24 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,0233000 | 9,68 29,26 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,85 | 0,0430442 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.013,40 | 51,2925951 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 960,90 | 48,6354958 % | |
| | | OUTROS | : | 0,57 | 0,0288649 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.975,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|--|--|---|----|----------|-------------|--------|-----------------------|
| | | | | | | | |
| 99277 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | | | |
| LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 23,1000000 | 2,49 | 57,51 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 103,9500000 | 4,01 | 416,83 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0076000 | 393,55 | 2,99 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 24,1752000 | 23,46 | 567,15 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 18,9948000 | 17,61 | 334,49 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | M3 | CR | 0,6165000 | 427,39 | 263,48 |
| CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,0677000 | 706,17 | 47,80 |
| 2015 | | | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,7148000 | 9,68 | 26,27 |
| | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,78 | 0,0438295 | % | |
| | | MATERIAL | : | 914,20 | 51,3401739 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 865,16 | 48,5867769 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,52 | 0,0292197 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.780,66 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 99278 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD M | | | | | | |
| ADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 | | | | | | | |
| C | 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | | CR | 0,1309000 | 90,76 | 11,88 |
| 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| F_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

902 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,2668000 | 40,70 | 10,85 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 12544 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN | CR | 2,0000000 | 87,49 | 174,98 |
| | | OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR | | | | |
| | | A DE 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4628000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3637000 | 17,61 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0138000 | 427,39 | 5,89 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 8,73 | 3,9568508 % | |
| | | MATERIAL | : | 187,34 | 84,8207407 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,78 | 11,2224085 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 220,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99279 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN | | | | |
| | | DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | |
| | | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 51,4500000 | 2,49 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0270000 | 4,74 | 0,12 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5883000 | 4,16 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6996000 | 1,45 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0620000 | 13,70 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 2,1942000 | 19,57 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 134,4846000 | 4,01 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|------------|--------|
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0081000 | 393,55 | 3,18 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 33,4282000 | 784,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 26,2650000 | 462,52 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,9655000 | 427,39 | 412,64 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,2282000 | 154,97 | 35,36 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,4650000 | 60,74 | 28,24 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1507000 | 106,41 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 6,0466000 | 58,53 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 31,1304000 | 501,82 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 1,1727000 | 408,66 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 0,7766000 | 997,22 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 1,3248000 | 122,55 | 162,35 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

904 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|----------|---------------|-----------------------|--|--------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 50,37 | 1,0428941 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 2.828,99 | 58,5630592 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1.947,31 | 40,3116857 % | | | | |
| | OUTROS | : | 3,97 | 0,0823610 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.830,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 99280 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS UN | | | | | | | |
| | CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUI | | | | | | | |
| | NDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0120000 | 4,74 | | 0,05 | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2615000 | 4,16 | | 1,08 | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,3110000 | 1,45 | | 0,45 | |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0276000 | 13,70 | | 0,37 | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0688000 | 90,76 | | 6,24 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,1402000 | 40,70 | | 5,70 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,9755000 | 19,57 | | 19,09 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 381,1866000 | 0,64 | | 243,95 | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0026000 | 393,55 | | 1,02 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,2743000 | 23,46 | | 311,41 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

905 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|----|------------|---------------|--------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,4298000 | 17,61 | 183,66 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,5109000 | 427,39 | 218,35 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 | M3 | CR | 0,0503000 | 706,17 | 35,52 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,5507000 | 9,68 | 15,01 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 7,7048000 | 16,12 | 124,20 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,2903000 | 348,48 | 101,16 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA | M2 | AS | 0,5027000 | 76,86 | 38,63 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE | M3 | AS | 0,1272000 | 1.743,56 | 221,78 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 0,4156000 | 122,55 | 50,93 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 9,45 | 0,5661657 % | |
| | | MATERIAL | : | | 955,41 | 57,2367751 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 703,12 | 42,1232115 % | |
| | | OUTROS | : | | 1,23 | 0,0738477 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.669,21 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | |
| | 99281 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B | M | | | | |
| | | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 25,7250000 | 2,49 | 64,05 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---------|---------------------|---|----------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 115,7625000 | 4,01 | 464,20 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | | 0,0084000 | 393,55 | 3,30 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 26,9224000 | 23,46 | 631,59 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 21,1533000 | 17,61 | 372,50 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,6866000 | 427,39 | 293,44 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0754000 | 706,17 | 53,24 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,0233000 | 9,68 | 29,26 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,85 | 0,0430442 % | | | |
| | | MATERIAL : | 1.013,40 | 51,2925951 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 960,90 | 48,6354958 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,57 | 0,0288649 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.975,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 99282 | | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020 | M | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 28,3500000 | 2,49 | 70,59 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 127,5750000 | 4,01 | 511,57 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | | 0,0093000 | 393,55 | 3,66 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,9060000 | 23,46 | 701,59 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 23,4976000 | 17,61 | 413,79 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,7821000 | 427,39 | 334,26 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

907 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0831000 | 706,17 | 58,68 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,3318000 | 9,68 | 32,25 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,97 | 0,0443037 % | | | |
| | | MATERIAL : | 1.123,12 | 51,2713357 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1.065,79 | 48,6546726 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,65 | 0,0296880 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.190,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 99283 | | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ M | | | | | |
| | | LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 379,8471000 | 0,64 | 243,10 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | M3 | CR | 0,0027000 | 393,55 | 1,06 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 12,2507000 | 23,46 | 287,40 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 9,6255000 | 17,61 | 169,50 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | M3 | CR | 0,4863000 | 427,39 | 207,83 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0251000 | 706,17 | 17,72 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 0,7753000 | 9,68 | 7,50 |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | M2 | AS | 0,2513000 | 76,86 | 19,31 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,52 | 0,0545742 % | | | |
| | | MATERIAL : | 509,55 | 53,4439514 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

908 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--------|---------------|----|---------------------|--------|--------|
| | | MAO DE OBRA | : | 443,00 | 46,4647418 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,35 | 0,0367326 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 953,42 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 99284 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS | | | | | UN | | | |
| DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU | | | | | | | | | |
| INDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | | UN | CR | 56,7000000 | 2,49 | 141,18 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | L | CR | 0,0296000 | 4,74 | 0,14 |
| AGUA | | | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | M | CR | 0,6438000 | 4,16 | 2,67 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | M | CR | 0,7656000 | 1,45 | 1,11 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | KG | CR | 0,0679000 | 13,70 | 0,93 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | | | M | CR | 2,4012000 | 19,57 | 46,99 |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | | UN | CR | 187,1087000 | 4,01 | 750,30 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | | | M3 | CR | 0,0086000 | 393,55 | 3,38 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 37,5924000 | 23,46 | 881,91 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 29,5369000 | 17,61 | 520,14 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | | | M3 | CR | 1,1994000 | 427,39 | 512,61 |
| CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | | | CHP | CR | 0,3000000 | 154,97 | 46,49 |
| 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | | | CHI | CR | 0,6114000 | 60,74 | 37,13 |
| 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | | | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

909 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|-------|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 | M3 | CR | 0,1661000 | 706,17 | 117,29 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 6,6636000 | 9,68 | 64,50 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015 | ED KG | CR | 40,2864000 | 16,12 | 649,41 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 1,5177000 | 348,48 | 528,88 |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | AS | 1,0691000 | 1.284,09 | 1.372,82 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | AS | 1,6128000 | 122,55 | 197,64 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 65,29 | 1,0827133 % | |
| | | MATERIAL | : | | 3.627,95 | 60,1621329 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2.331,85 | 38,6692348 % | |
| | | OUTROS | : | | 5,18 | 0,0859190 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6.030,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99285 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018 | UN | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,2818000 | 90,76 | 25,57 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

910 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,9478000 | 40,70 | 38,57 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 63,8450000 | 0,64 | 40,86 |
| I | 12547 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN | CR | 1,0000000 | 117,68 | 117,68 | |
| | | OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR | | | | | |
| | | A DE 0,50 M | | | | | |
| I | 43443 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN | CR | 1,0000000 | 162,13 | 162,13 | |
| | | OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR | | | | | |
| | | A DE 0,50 M | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,2591000 | 23,46 | 52,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,2591000 | 17,61 | 39,78 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,1938000 | 427,39 | 82,82 | |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 | |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,1216000 | 1.743,56 | 212,01 | |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,4078000 | 122,55 | 49,97 | |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,65 | 3,1387574 % | | |
| | | MATERIAL | : | 630,72 | 69,0812082 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 252,99 | 27,7108698 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,63 | 0,0691646 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 912,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-----|----|-------------|--------|--------|--|
| 99286 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 56,7000000 | 2,49 | 141,18 | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | L | CR | 0,0270000 | 4,74 | 0,12 | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5883000 | 4,16 | 2,44 | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6996000 | 1,45 | 1,01 | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0620000 | 13,70 | 0,84 | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 2,1942000 | 19,57 | 42,94 | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 150,5168000 | 4,01 | 603,57 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0090000 | 393,55 | 3,54 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 37,1247000 | 23,46 | 870,94 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,1694000 | 17,61 | 513,67 | |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 1,0774000 | 427,39 | 460,46 | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,2540000 | 154,97 | 39,36 | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 0,5176000 | 60,74 | 31,43 | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1661000 | 706,17 | 117,29 | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 6,6636000 | 9,68 | 64,50 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

912 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 34,8364000 | 16,12 | 561,56 | |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 1,3124000 | 348,48 | 457,34 | |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 0,8816000 | 1.284,09 | 1.132,05 | |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 | |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 1,4628000 | 122,55 | 179,26 | |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 56,05 | 1,0423362 % | | |
| | | MATERIAL : | | 3.151,37 | 58,5942437 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2.166,38 | 40,2805028 % | | |
| | | OUTROS : | | 4,45 | 0,0829173 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 5.378,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 99287 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN | | | | | |
| | | DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | | |
| | | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 61,9500000 | 2,49 | 154,25 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0321000 | 4,74 | 0,15 | |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,6993000 | 4,16 | 2,90 | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,8316000 | 1,45 | 1,20 | |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0737000 | 13,70 | 1,00 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 2,6082000 | 19,57 | 51,04 | |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-------------|----------|----------|
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 281,3236000 | 4,01 | 1.128,10 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | M3 | CR | 0,0093000 | 393,55 | 3,66 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 41,9945000 | 23,46 | 985,19 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 32,9956000 | 17,61 | 581,05 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | M3 | CR | 1,5265000 | 427,39 | 652,41 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CHP | CR | 0,4160000 | 154,97 | 64,46 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CHI | CR | 0,8477000 | 60,74 | 51,48 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1815000 | 706,17 | 128,16 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 7,2806000 | 9,68 | 70,47 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 51,6224000 | 16,12 | 832,15 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 1,9447000 | 348,48 | 677,68 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 1,4366000 | 1.284,09 | 1.844,72 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | M3 | AS | 1,9608000 | 122,55 | 240,29 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

914 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 87,81 | 1,1516927 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 4.742,15 | 62,1910158 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.788,47 | 36,5696299 % | | | |
| | | OUTROS | : | 6,68 | 0,0876616 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7.625,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 99288 | | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD M | | | | | | |
| | | ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1523000 | 90,76 | 13,82 | | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,3103000 | 40,70 | 12,62 | | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| I | 12547 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN | CR | 2,0000000 | 117,68 | 235,36 | | |
| | | OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR | | | | | | |
| | | A DE 0,50 M | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5562000 | 23,46 | 13,04 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,3700000 | 17,61 | 76,95 | |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0181000 | 427,39 | 7,73 | | |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 10,16 | 2,8277205 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 260,97 | 72,5855833 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 88,38 | 24,5839131 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0027831 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 359,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

915 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|--|----|----------|---------------|-----------------------|--------|
| 99289 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | | | |
| LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 28,3500000 | 2,49 | 70,59 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 127,5750000 | 4,01 | 511,57 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0093000 | 393,55 | 3,66 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 23,3118000 | 23,46 | 546,89 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,6695000 | 17,61 | 522,47 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | M3 | CR | 0,7566000 | 427,39 | 323,36 |
| CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,0831000 | 706,17 | 58,68 |
| 2015 | | | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,3318000 | 9,68 | 32,25 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,95 | 0,0445482 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1.111,84 | 52,1106485 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.020,19 | 47,8152608 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,63 | 0,0295425 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.133,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 99290 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN | | | | | | |
| DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU | | | | | | | |
| INDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 35,7000000 | 2,49 | 88,89 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | CR | 0,0194000 | 4,74 | 0,09 |
| AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,4218000 | 4,16 | 1,75 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|------------|--------|--------|
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5016000 | 1,45 | 0,72 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0445000 | 13,70 | 0,60 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | CR | 0,1601000 | 90,76 | 14,53 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | CR | 0,3263000 | 40,70 | 13,28 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,5732000 | 19,57 | 30,78 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 92,5065000 | 4,01 | 370,95 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0051000 | 393,55 | 2,00 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 21,3964000 | 23,46 | 501,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 16,8114000 | 17,61 | 296,04 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | M3 | CR | 0,6379000 | 427,39 | 272,63 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1046000 | 706,17 | 73,86 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 4,1956000 | 9,68 | 40,61 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 21,1024000 | 16,12 | 340,17 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

917 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|-------------|--------|
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,7950000 | 348,48 | 277,04 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 0,4991000 | 1.284,09 | 640,88 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,9408000 | 122,55 | 115,29 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : 21,88 0,6760627 % | | | | |
| | | MATERIAL : 1.923,57 59,4275612 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : 1.288,67 39,8130684 % | | | | |
| | | OUTROS : 2,69 0,0833077 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.236,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 99291 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | |
| | | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 28,3500000 | 2,49 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 127,5750000 | 4,01 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0093000 | 393,55 | 3,66 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,6695000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 23,3118000 | 17,61 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,7566000 | 427,39 | 323,36 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0831000 | 706,17 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

918 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,3318000 | 9,68 | 32,25 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,95 | 0,0437848 % | | | |
| | | MATERIAL : | 1.112,53 | 51,2494817 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1.056,70 | 48,6776973 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,63 | 0,0290362 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.170,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 99292 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS | UN | | | | |
| | | CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0136000 | 4,74 | 0,06 | |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2964000 | 4,16 | 1,23 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3525000 | 1,45 | 0,51 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0312000 | 13,70 | 0,42 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | CR | 0,0838000 | 90,76 | 7,60 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHI | CR | 0,1709000 | 40,70 | 6,95 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,1055000 | 19,57 | 21,63 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 492,0421000 | 0,64 | 314,90 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0030000 | 393,55 | 1,18 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

919 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 15,6636000 | 23,46 | 367,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 12,3072000 | 17,61 | 216,72 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,5825000 | 427,39 | 248,95 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | | 0,0628000 | 706,17 | 44,34 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9384000 | 9,68 | 18,76 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 9,8963000 | 16,12 | 159,52 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,3728000 | 348,48 | 129,91 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA | M2 | AS | 0,6283000 | 76,86 | 48,29 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE | M3 | AS | 0,1885000 | 1.743,56 | 328,66 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | | 0,4986000 | 122,55 | 61,10 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 11,51 | 0,5566294 % | |
| | | MATERIAL | : | | 1.200,56 | 58,0309175 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 855,18 | 41,3373639 % | |
| | | OUTROS | : | | 1,55 | 0,0750892 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2.068,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 99293 | | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ | M | | | | |
| | | LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

920 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|----------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 474,8089000 | 0,64 | 303,87 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | M3 | CR | 0,0032000 | 393,55 | 1,25 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 15,0418000 | 23,46 | 352,88 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 11,8185000 | 17,61 | 208,12 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | M3 | CR | 0,5499000 | 427,39 | 235,02 |
| CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,0314000 | 706,17 | 22,17 |
| 2015 | | | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 0,9692000 | 9,68 | 9,38 |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | M2 | AS | 0,3142000 | 76,86 | 24,14 |
| SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,59 | 0,0510362 % | | |
| | | MATERIAL | : | 614,08 | 53,0820735 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 541,77 | 46,8331545 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,39 | 0,0337358 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.156,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 99294 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS | | UN | | | | |
| DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | | | | |
| DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 61,9500000 | 2,49 | 154,25 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 210,7593000 | 4,01 | 845,14 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | M3 | CR | 0,0094000 | 393,55 | 3,69 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 41,6415000 | 23,46 | 976,90 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 32,7183000 | 17,61 | 576,16 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

921 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-------|------------|---------------|-----------------------|
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 1,3397000 | 427,39 | 572,57 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,3350000 | 154,97 | 51,91 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,6827000 | 60,74 | 41,46 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 CR | 0,1815000 | 706,17 | 128,16 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG CR | 7,2806000 | 9,68 | 70,47 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG CR | 45,0824000 | 16,12 | 726,72 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 CR | 1,6983000 | 348,48 | 591,82 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 AS | 1,2116000 | 1.284,09 | 1.555,80 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M | M3 AS | 1,7808000 | 122,55 | 218,23 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 72,81 | 1,0920174 % | |
| | | MATERIAL : | | 3.996,70 | 59,9380199 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2.592,72 | 38,8829440 % | |
| | | OUTROS : | | 5,80 | 0,0870187 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 6.668,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----|----|-------------|---------------|-----------------------|
| 99296 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | | |
| | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 30,9750000 | 2,49 | 77,12 |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 139,3875000 | 4,01 | 558,94 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0101000 | 393,55 | 3,97 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 32,6532000 | 23,46 | 766,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 25,6561000 | 17,61 | 451,80 |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | M3 | CR | 0,8521000 | 427,39 | 364,17 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,0908000 | 706,17 | 64,12 |
| | 2015 | | | | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,6403000 | 9,68 | 35,23 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,07 | 0,0448750 % | |
| | MATERIAL | : | | 1.222,24 | 51,2355311 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1.161,52 | 48,6902365 % | |
| | OUTROS | : | | 0,70 | 0,0293574 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2.385,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 99297 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | | |
| | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 30,9750000 | 2,49 | 77,12 |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 139,3875000 | 4,01 | 558,94 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0101000 | 393,55 | 3,97 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 32,6124000 | 23,46 | 765,08 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

923 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----------|----|---------------|--------|----------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 25,6241000 | 17,61 | 451,24 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,8477000 | 427,39 | 362,29 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0908000 | 706,17 | 64,12 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,6403000 | 9,68 | 35,23 |
| | | EQUIPAMENTO : | 1,06 | | 0,0445192 % | | |
| | | MATERIAL : | 1.220,42 | | 51,2320507 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1.159,95 | | 48,6940306 % | | |
| | | OUTROS : | 0,70 | | 0,0293995 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.382,13 | | 100,0000000 % | | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | |
| 99298 | | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU | UN | | | | |
| | | INDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 67,2000000 | 2,49 | 167,32 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0347000 | 4,74 | 0,16 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,7548000 | 4,16 | 3,13 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,8976000 | 1,45 | 1,30 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0796000 | 13,70 | 1,09 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 2,8152000 | 19,57 | 55,09 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 325,3429000 | 4,01 | 1.304,62 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0097000 | 393,55 | 3,81 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

924 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----|------------|--------------|----------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 46,7484000 | 23,46 | 1.096,71 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 36,7309000 | 17,61 | 646,83 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 1,7316000 | 427,39 | 740,06 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,4694000 | 154,97 | 72,74 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,9565000 | 60,74 | 58,09 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1969000 | 706,17 | 139,04 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 7,8976000 | 9,68 | 76,44 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 58,5984000 | 16,12 | 944,60 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 2,2075000 | 348,48 | 769,26 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 1,6541000 | 1.284,09 | 2.124,01 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | | 2,1888000 | 122,55 | 268,23 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | | 99,07 | 1,1484466 % | |
| | | MATERIAL : | | | 5.387,50 | 62,4470615 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

925 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|--|---|----------|---------------|----|-------------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 3.133,11 | 36,3163286 % | | |
| | | OUTROS | : | 7,60 | 0,0881633 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8.627,28 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 99299 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | | | |
| LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | | UN | CR | 33,6000000 2,49 83,66 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | | UN | CR | 151,2000000 4,01 606,31 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | | | M3 | CR | 0,0110000 393,55 4,32 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 35,4004000 23,46 830,49 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 27,8146000 17,61 489,81 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | | | M3 | CR | 0,9222000 427,39 394,13 |
| CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | | | M3 | CR | 0,0598000 737,12 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | | | M3 | CR | 0,0984000 706,17 69,48 |
| 2015 | | | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | | | KG | CR | 1,9744000 10,17 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | | | KG | CR | 3,9488000 9,68 38,22 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,14 | 0,0441971 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1.321,41 | 51,2059242 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.257,25 | 48,7204140 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,76 | 0,0294647 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.580,56 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 99300 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN | | | | | | |
| DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5x4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | | | | |
| DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | | UN | CR | 72,4500000 2,49 180,40 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

926 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-------------|--------|----------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0372000 | 4,74 | 0,17 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,8103000 | 4,16 | 3,37 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,9636000 | 1,45 | 1,39 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG | CR | 0,0854000 | 13,70 | 1,16 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0222000 | 19,57 | 59,14 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN | CR | 369,3621000 | 4,01 | 1.481,14 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0106000 | 393,55 | 4,17 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 51,5023000 | 23,46 | 1.208,24 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 40,4661000 | 17,61 | 712,60 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 1,9367000 | 427,39 | 827,72 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,5228000 | 154,97 | 81,01 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 1,0654000 | 60,74 | 64,71 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3 | CR | 0,2123000 | 706,17 | 149,91 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG | CR | 8,5146000 | 9,68 | 82,42 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 65,5744000 | 16,12 | 1.057,05 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

927 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 2,4703000 | 348,48 | 860,85 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 1,8716000 | 1.284,09 | 2.403,30 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 2,4168000 | 122,55 | 296,17 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 110,31 | 1,1455330 % | |
| | | MATERIAL : | | 6.033,00 | 62,6499820 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3.477,84 | 36,1159269 % | |
| | | OUTROS : | | 8,52 | 0,0885581 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9.629,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99301 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN | | | | |
| | | DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 46,2000000 | 2,49 115,03 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0245000 | 4,74 | 0,11 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,5328000 | 4,16 | 2,21 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,6336000 | 1,45 | 0,91 |
| I | 5069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0562000 | 13,70 0,76 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,2650000 | 90,76 | 24,05 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

928 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-------------|----------|----------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,5400000 | 40,70 | 21,97 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 1,9872000 | 19,57 | 38,88 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 150,8690000 | 4,01 | 604,98 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0068000 | 393,55 | 2,67 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 29,8975000 | 23,46 | 701,39 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,4909000 | 17,61 | 413,67 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,9481000 | 427,39 | 405,20 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,1354000 | 706,17 | 95,61 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 5,4296000 | 9,68 | 52,55 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 31,7844000 | 16,12 | 512,36 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 1,1974000 | 348,48 | 417,26 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | 0,8216000 | 1.284,09 | 1.055,00 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 1,3068000 | 122,55 | 160,14 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 33,93 | 0,7100452 % | |
| | | MATERIAL | : | 2.886,02 | 60,3827871 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.855,47 | 38,8216100 % | |
| | | OUTROS | : | 4,08 | 0,0855577 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.779,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99302 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | |
| | | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 36,2250000 | 2,49 90,20 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 163,0125000 | 4,01 653,68 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0119000 | 393,55 | 4,68 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 38,1884000 | 23,46 895,89 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 30,0051000 | 17,61 528,38 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,9966000 | 427,39 | 425,93 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1061000 | 706,17 74,92 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 4,2573000 | 9,68 41,21 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,23 | 0,0442786 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.422,41 | 51,1836451 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.354,57 | 48,7425572 % | |
| | | OUTROS | : | 0,82 | 0,0295191 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.779,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-----|----|-------------|--------|----------|--|
| 99303 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 67,2000000 | 2,49 | 167,32 | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | L | CR | 0,0347000 | 4,74 | 0,16 | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,7548000 | 4,16 | 3,13 | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,8976000 | 1,45 | 1,30 | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0796000 | 13,70 | 1,09 | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 2,8152000 | 19,57 | 55,09 | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 341,8879000 | 4,01 | 1.370,97 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0097000 | 393,55 | 3,81 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 47,1008000 | 23,46 | 1.104,98 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 37,0078000 | 17,61 | 651,70 | |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 1,7708000 | 427,39 | 756,82 | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,4786000 | 154,97 | 74,16 | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 0,9753000 | 60,74 | 59,23 | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1969000 | 706,17 | 139,04 | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 7,8976000 | 9,68 | 76,44 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

931 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 59,6884000 | 16,12 | 962,17 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 2,2486000 | 348,48 | 783,59 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 1,6916000 | 1.284,09 | 2.172,16 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 2,2188000 | 122,55 | 271,91 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 100,94 | 1,1457970 % | |
| | | MATERIAL : | | 5.525,69 | 62,7217261 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3.175,43 | 36,0443212 % | |
| | | OUTROS : | | 7,76 | 0,0881557 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 8.809,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99304 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | |
| | | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 33,6000000 | 2,49 83,66 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 151,2000000 | 4,01 606,31 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0110000 | 393,55 | 4,32 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 35,4412000 | 23,46 831,45 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 27,8466000 | 17,61 490,37 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,9266000 | 427,39 | 396,01 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 44,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

932 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,0984000 | 706,17 | 69,48 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG | CR | 3,9488000 | 9,68 | 38,22 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,15 | 0,0445260 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.323,22 | 51,2087845 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.258,82 | 48,7168765 % | |
| | | OUTROS : | | 0,77 | 0,0298130 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.583,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99305 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN | | | | |
| | | DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | |
| | | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 72,4500000 | 2,49 180,40 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0372000 | 4,74 | 0,17 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,8103000 | 4,16 | 3,37 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,9636000 | 1,45 | 1,39 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0855400 | 13,70 1,17 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,0222000 | 19,57 | 59,14 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 395,4228000 | 4,01 1.585,64 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0106000 | 393,55 | 4,17 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 52,2072000 | 23,46 1.224,78 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 41,0200000 | 17,61 722,36 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 2,0058000 | 427,39 | 857,25 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

933 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|----------|
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,5412000 | 154,97 | 83,86 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 1,1029000 | 60,74 | 66,99 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,2123000 | 706,17 | 149,91 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 8,5146000 | 9,68 | 82,42 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 67,7544000 | 16,12 | 1.092,20 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 2,5524000 | 348,48 | 889,46 |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | AS | 1,9466000 | 1.284,09 | 2.499,60 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | AS | 2,4768000 | 122,55 | 303,53 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 114,01 | 1,1444688 % | | |
| | | MATERIAL | : | 6.277,77 | 63,0133791 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3.561,96 | 35,7535358 % | | |
| | | OUTROS | : | 8,82 | 0,0886163 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9.962,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 99306 | | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020 | M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

934 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----|----|-------------|---------------|-----------------------|
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 36,2250000 | 2,49 | 90,20 |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 163,0125000 | 4,01 | 653,68 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | | 0,0119000 | 393,55 | 4,68 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 38,1884000 | 23,46 | 895,89 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 30,0051000 | 17,61 | 528,38 |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,9966000 | 427,39 | 425,93 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1061000 | 706,17 | 74,92 |
| | 2015 | | | | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 4,2573000 | 9,68 | 41,21 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,23 | 0,0442786 % | |
| | MATERIAL | : | | 1.422,41 | 51,1836451 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1.354,57 | 48,7425572 % | |
| | OUTROS | : | | 0,82 | 0,0295191 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2.779,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 99307 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | | |
| | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 23,1000000 | 2,49 | 57,51 |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 103,9500000 | 4,01 | 416,83 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | | 0,0076000 | 393,55 | 2,99 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 24,3709000 | 23,46 | 571,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 23,1000000 | 17,61 | 406,79 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

935 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,6376000 | 427,39 | 272,50 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0677000 | 706,17 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,7148000 | 9,68 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,79 | 0,0423469 % | |
| | | MATERIAL | : | 933,43 | 50,0075047 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 931,81 | 49,9212024 % | |
| | | OUTROS | : | 0,54 | 0,0289460 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.866,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99308 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 77,7000000 | 2,49 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0398000 | 4,74 |
| | | AGUA | | | | 0,18 |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,8658000 | 4,16 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,0296000 | 1,45 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0913000 | 13,70 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 3,0229200 | 19,57 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | 59,15 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 448,9577000 | 4,01 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0114000 | 393,55 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | 4,48 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 57,3136000 | 23,46 |
| | | | | | | 1.344,57 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

936 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----|------------|------------|----------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 45,0321000 | 17,61 | 793,01 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 2,2408000 | 427,39 | 957,69 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,6038000 | 154,97 | 93,57 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 1,2305000 | 60,74 | 74,74 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,2277000 | 706,17 | 160,79 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 9,1316000 | 9,68 | 88,39 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 75,8204000 | 16,12 | 1.222,22 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 2,8563000 | 348,48 | 995,36 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 2,2016000 | 1.284,09 | 2.827,05 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | | 2,7348000 | 122,55 | 335,14 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 127,10 | 1,1439208 | % |
| | | MATERIAL | : | | 7.025,79 | 63,2313870 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3.948,44 | 35,5356785 | % |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

937 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|---|--|-----------|-------------|----|-------------|---------------------|--------|
| OUTROS | | : | 9,89 | 0,0890137 | % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 11.111,22 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 99309 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | | | | |
| LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020 | | | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | UN | CR | 38,8500000 | 2,49 | 96,73 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | UN | CR | 174,8250000 | 4,01 | 701,04 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | | M3 | CR | 0,0127000 | 393,55 | 4,99 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 40,9763000 | 23,46 | 961,30 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 32,1957000 | 17,61 | 566,96 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | | M3 | CR | 1,0711000 | 427,39 | 457,77 |
| CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | | M3 | CR | 0,1138000 | 706,17 | 80,36 |
| 2015 | | | | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | | KG | CR | 4,5658000 | 9,68 | 44,19 |
| EQUIPAMENTO | | : | 1,34 | 0,0450224 | % | | | |
| MATERIAL | | : | 1.523,38 | 51,1633613 | % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1.451,88 | 48,7620493 | % | | | |
| OUTROS | | : | 0,88 | 0,0295670 | % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 2.977,48 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 99310 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN | | | | | | | |
| DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU | | | | | | | | |
| INDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | UN | CR | 77,7000000 | 2,49 | 193,47 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-------------|--------|----------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,3980000 | 4,74 | 1,88 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,8658000 | 4,16 | 3,60 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 1,0296000 | 1,45 | 1,49 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG | CR | 0,0913000 | 13,70 | 1,25 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,2292000 | 19,57 | 63,19 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN | CR | 465,5028000 | 4,01 | 1.866,66 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0114000 | 393,55 | 4,48 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 57,6661000 | 23,46 | 1.352,84 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 45,3091000 | 17,61 | 797,89 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 2,2801000 | 427,39 | 974,49 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,6130000 | 154,97 | 94,99 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 1,2492000 | 60,74 | 75,87 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3 | CR | 0,2277000 | 706,17 | 160,79 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG | CR | 9,1316000 | 9,68 | 88,39 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 76,9104000 | 16,12 | 1.239,79 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

939 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|-------------|--------------|
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 2,8974000 | 348,48 | 1.009,68 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 2,2391000 | 1.284,09 | 2.875,20 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 2,7648000 | 122,55 | 338,82 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : 128,99 1,1416130 % | | | | |
| | | MATERIAL : 7.169,68 63,4510894 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : 3.990,80 35,3183489 % | | | | |
| | | OUTROS : 10,05 0,0889487 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.299,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 99311 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | |
| | | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 38,8500000 | 2,49 96,73 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 174,8250000 | 4,01 701,04 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0127000 | 393,55 | 4,99 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 40,9763000 | 23,46 961,30 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 32,1957000 | 17,61 566,96 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 1,0711000 | 427,39 | 457,77 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1138000 | 706,17 80,36 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 20,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

940 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----------|-------------------------------------|-------------|-------|--------|
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 4,5658000 | 9,68 | 44,19 |
| | | EQUIPAMENTO : | 1,34 | 0,0450224 % | | | |
| | | MATERIAL : | 1.523,38 | 51,1633613 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1.451,88 | 48,7620493 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,88 | 0,0295670 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.977,48 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 99312 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN | | | | | |
| | | DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN | | | | | |
| | | DO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 51,4500000 | 2,49 | 128,11 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0270000 | 4,74 | 0,12 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5883000 | 4,16 | 2,44 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6996000 | 1,45 | 1,01 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0620000 | 13,70 | 0,84 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CHP | CR | 0,3092000 | 90,76 | 28,06 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CHI | CR | 0,6301000 | 40,70 | 25,64 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | M | CR | 2,1942000 | 19,57 | 42,94 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 181,5743000 | 4,01 | 728,11 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

941 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0077000 | 393,55 | 3,03 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 34,2990000 | 23,46 | 804,65 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,9492000 | 17,61 | 474,57 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 1,1134000 | 427,39 | 475,85 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,1507000 | 706,17 | 106,41 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 6,0466000 | 9,68 | 58,53 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 37,6704000 | 16,12 | 607,24 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 1,4191000 | 348,48 | 494,52 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | 1,0016000 | 1.284,09 | 1.286,14 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M | M3 | 1,5048000 | 122,55 | 184,41 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 39,70 | 0,7080829 % | |
| | | MATERIAL | : | 3.405,10 | 60,7251685 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.157,71 | 38,4800702 % | |
| | | OUTROS | : | 4,86 | 0,0866784 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5.607,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-----|----|-------------|--------|----------|--|
| 99313 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 82,9500000 | 2,49 | 206,54 | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | L | CR | 0,0423000 | 4,74 | 0,20 | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,9213000 | 4,16 | 3,83 | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,0956000 | 1,45 | 1,58 | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0971000 | 13,70 | 1,33 | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 3,4362000 | 19,57 | 67,24 | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 528,5533000 | 4,01 | 2.119,49 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0123000 | 393,55 | 4,84 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 63,1249000 | 23,46 | 1.480,91 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 49,5982000 | 17,61 | 873,42 | |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 2,5449000 | 427,39 | 1.087,66 | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,6848000 | 154,97 | 106,12 | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 1,3956000 | 60,74 | 84,76 | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,2430000 | 706,17 | 171,59 | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 9,7486000 | 9,68 | 94,36 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

943 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 86,0664000 | 16,12 | 1.387,39 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 3,2423000 | 348,48 | 1.129,87 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 2,5316000 | 1.284,09 | 3.250,80 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 3,0528000 | 122,55 | 374,12 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 143,93 | 1,1422827 % | |
| | | MATERIAL : | | 8.026,51 | 63,6983274 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4.419,09 | 35,0699254 % | |
| | | OUTROS : | | 11,27 | 0,0894645 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 12.600,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99314 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | |
| | | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 41,4750000 | 2,49 103,27 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 186,6375000 | 4,01 748,41 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0136000 | 393,55 | 5,35 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 43,7643000 | 23,46 1.026,71 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 34,3862000 | 17,61 605,54 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 1,1455000 | 427,39 | 489,57 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 44,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

944 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,1215000 | 706,17 | 85,79 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG | CR | 4,8743000 | 9,68 | 47,18 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,44 | 0,0453583 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.624,38 | 51,1459279 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.549,21 | 48,7794199 % | |
| | | OUTROS : | | 0,93 | 0,0292939 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.175,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99315 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN | | | | |
| | | DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO | | | | |
| | | TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 88,2000000 | 2,49 219,61 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0449000 | 4,74 | 0,21 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,9768000 | 4,16 | 4,06 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 1,1616000 | 1,45 | 1,68 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,1030000 | 13,70 1,41 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,6432000 | 19,57 | 71,29 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 608,1489000 | 4,01 2.438,67 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0132000 | 393,55 | 5,19 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 68,9362000 | 23,46 1.617,24 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 54,1642000 | 17,61 953,83 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 2,8490000 | 427,39 | 1.217,63 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

945 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--------|--|----|-----------|-------------|----------|
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,7658000 | 154,97 | 118,67 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 1,5607000 | 60,74 | 94,79 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,2584000 | 706,17 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 10,3656000 | 9,68 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 96,3124000 | 16,12 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 3,6283000 | 348,48 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 2,8616000 | 1.284,09 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 3,3708000 | 122,55 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 160,74 | 1,1411031 | % |
| | | MATERIAL | : | 9.023,31 | 64,0567814 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 4.889,73 | 34,7124834 | % |
| | | OUTROS | : | 12,62 | 0,0896321 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14.086,40 | 100,0000000 | % |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 99317 | | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B | M | | | |
| | | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

946 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----|----|-------------|---------------|-----------------------|
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 25,7250000 | 2,49 | 64,05 |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 115,7625000 | 4,01 | 464,20 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | | 0,0084000 | 393,55 | 3,30 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 27,1181000 | 23,46 | 636,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 21,3071000 | 17,61 | 375,21 |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,7076000 | 427,39 | 302,42 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0754000 | 706,17 | 53,24 |
| | 2015 | | | | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,0233000 | 9,68 | 29,26 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,87 | 0,0436966 % | |
| | MATERIAL | : | | 1.022,13 | 51,3114014 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 968,42 | 48,6152687 % | |
| | OUTROS | : | | 0,59 | 0,0296333 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.992,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 99318 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD | M | | | | |
| | O, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,0742000 | 90,76 | 6,73 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

947 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,1512000 | 40,70 | 6,15 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 12532 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN | CR | 2,0000000 | 66,68 | 133,36 |
| | | INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2999000 | 23,46 | 7,03 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2356000 | 17,61 | 4,14 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0062000 | 427,39 | 2,64 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,94 | 3,0900106 % | |
| | | MATERIAL : | | 139,96 | 87,4397949 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 15,15 | 9,4701945 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 160,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99319 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOL | M | | | |
| | | OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 269,8914000 | 0,64 | 172,73 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0022000 | 393,55 | 0,86 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,1904000 | 23,46 | 215,60 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,2211000 | 17,61 | 127,16 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,4068000 | 427,39 | 173,86 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,0377000 | 706,17 | 26,62 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 1,1630000 | 9,68 | 11,25 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

948 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 0,3770000 | 76,86 | 28,97 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,45 | 0,0594860 % | |
| | | MATERIAL | : | 407,94 | 53,8850996 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 348,35 | 46,0144352 % | |
| | | OUTROS | : | 0,31 | 0,0409792 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 757,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99320 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS | UN | | | |
| | | DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO | | | | |
| | | TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 56,7000000 | 2,49 141,18 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0296000 | 4,74 | 0,14 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6438000 | 4,16 2,67 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,7656000 | 1,45 1,11 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0679000 | 13,70 0,93 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 2,4012000 | 19,57 46,99 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 212,2795000 | 4,01 851,24 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0086000 | 393,55 3,38 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 38,7005000 | 23,46 907,91 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 30,4075000 | 17,61 535,47 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | M3 | CR | 1,2788000 | 427,39 546,54 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,3533000 | 154,97 | 54,75 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

949 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|----------|
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,7201400 | 60,74 | 43,74 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1661000 | 706,17 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 6,6636000 | 9,68 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 43,5564000 | 16,12 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 1,6409000 | 348,48 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 1,1816000 | 1.284,09 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M | M3 | AS | 1,7028000 | 122,55 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 74,72 | 1,1544565 % | |
| | | MATERIAL | : | 3.931,97 | 60,7489415 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.460,19 | 38,0100488 % | |
| | | OUTROS | : | 5,60 | 0,0865532 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6.472,48 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 99321 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B | M | | | |
| | | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 28,3500000 | 2,49 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 127,5750000 | 4,01 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|--------|
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0093000 | 393,55 | 3,66 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,8653000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 23,4656000 | 17,61 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,7777000 | 427,39 | 332,38 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0831000 | 706,17 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,3318000 | 9,68 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,96 | 0,0439152 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.121,29 | 51,2678235 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.064,23 | 48,6589845 % | |
| | | OUTROS : | | 0,64 | 0,0292768 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.187,12 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 99322 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 61,9500000 | 2,49 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0321000 | 4,74 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6993000 | 4,16 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,8316000 | 1,45 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0737000 | 13,70 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 2,6082000 | 19,57 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-------------|----------|----------|
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 242,9848000 | 4,01 | 974,36 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | M3 | CR | 0,0094000 | 393,55 | 3,69 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 43,1020000 | 23,46 | 1.011,17 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 33,8658000 | 17,61 | 596,37 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | M3 | CR | 1,4441000 | 427,39 | 617,19 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CHP | CR | 0,3976000 | 154,97 | 61,61 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CHI | CR | 0,8102000 | 60,74 | 49,21 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1815000 | 706,17 | 128,16 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 7,2806000 | 9,68 | 70,47 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 49,4424000 | 16,12 | 797,01 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 1,8626000 | 348,48 | 649,07 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 1,3616000 | 1.284,09 | 1.748,41 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | M3 | AS | 1,9008000 | 122,55 | 232,94 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

952 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|---|----------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| | EQUIPAMENTO | : | 84,10 | 1,1513994 % | | | |
| | MATERIAL | : | 4.451,93 | 60,9437829 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2.762,55 | 37,8175677 % | | | |
| | OUTROS | : | 6,37 | 0,0872500 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7.304,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 99323 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | | | |
| | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | UN | CR | 30,9750000 | 2,49 | 77,12 |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | UN | CR | 139,3875000 | 4,01 | 558,94 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | | CR | | 0,0101000 | 393,55 | 3,97 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 32,6124000 | 23,46 | 765,08 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 25,6241000 | 17,61 | 451,24 |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | | CR | | 0,8477000 | 427,39 | 362,29 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | | M3 | CR | 0,0908000 | 706,17 | 64,12 |
| | 2015 | | | | | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | | KG | CR | 3,6403000 | 9,68 | 35,23 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,06 | 0,0445192 % | | | |
| | MATERIAL | : | 1.220,42 | 51,2320507 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1.159,95 | 48,6940306 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,70 | 0,0293995 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.382,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-----|----|-------------|--------|----------|--|
| 99324 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 67,2000000 | 2,49 | 167,32 | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | L | CR | 0,0347000 | 4,74 | 0,16 | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,7548000 | 4,16 | 3,13 | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,8976000 | 1,45 | 1,30 | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0796000 | 13,70 | 1,09 | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 2,8152000 | 19,57 | 55,09 | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 273,6900000 | 4,01 | 1.097,49 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0103000 | 393,55 | 4,05 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 47,5034000 | 23,46 | 1.114,42 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 37,3241000 | 17,61 | 657,27 | |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 1,6095000 | 427,39 | 687,88 | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,4417000 | 154,97 | 68,45 | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 0,9003000 | 60,74 | 54,68 | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1969000 | 706,17 | 139,04 | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 7,8976000 | 9,68 | 76,44 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

954 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 55,3284000 | 16,12 | 891,89 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 2,0843000 | 348,48 | 726,33 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 1,5416000 | 1.284,09 | 1.979,55 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 2,0988000 | 122,55 | 257,20 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 93,46 | 1,1486198 % | |
| | | MATERIAL : | | 4.972,00 | 61,0993846 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3.064,93 | 37,6641897 % | |
| | | OUTROS : | | 7,14 | 0,0878059 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 8.137,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99325 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M | | | | |
| | | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 33,6000000 | 2,49 | 83,66 |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 151,2000000 | 4,01 | 606,31 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0110000 | 393,55 | 4,32 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 35,4004000 | 23,46 | 830,49 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 27,8146000 | 17,61 | 489,81 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,9222000 | 427,39 | 394,13 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

955 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,0984000 | 706,17 | 69,48 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG | CR | 3,9488000 | 9,68 | 38,22 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,14 | 0,0441971 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.321,41 | 51,2059242 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.257,25 | 48,7204140 % | |
| | | OUTROS : | | 0,76 | 0,0294647 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.580,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99326 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN | | | | |
| | | DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU | | | | |
| | | INDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 56,7000000 | 2,49 141,18 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0296000 | 4,74 | 0,14 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,6438000 | 4,16 | 2,67 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,7656000 | 1,45 | 1,11 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0679000 | 13,70 0,93 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 2,4012000 | 19,57 | 46,99 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 237,3043000 | 4,01 951,59 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0080000 | 393,55 | 3,14 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 37,2405000 | 23,46 873,66 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,2604000 | 17,61 515,27 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 1,3214000 | 427,39 | 564,75 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

956 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|----------|
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,3626000 | 154,97 | 56,19 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,7389000 | 60,74 | 44,88 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1661000 | 706,17 | 117,29 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 6,6636000 | 9,68 | 64,50 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 44,6464000 | 16,12 | 719,69 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 1,6819000 | 348,48 | 586,10 |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | AS | 1,2191000 | 1.284,09 | 1.565,43 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | AS | 1,7328000 | 122,55 | 212,35 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 76,54 | 1,1558279 % | | |
| | | MATERIAL : | | 4.096,61 | 61,8576781 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2.443,69 | 36,8993303 % | | |
| | | OUTROS : | | 5,77 | 0,0871637 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 6.622,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 99327 | | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020 | M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

957 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--|----|----|-------------|---------------|-----------------------|
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 44,1000000 | 2,49 | 109,80 |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 198,4500000 | 4,01 | 795,78 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | | 0,0144000 | 393,55 | 5,66 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 46,1526000 | 23,46 | 1.082,73 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 36,2628000 | 17,61 | 638,58 |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 1,1770000 | 427,39 | 503,03 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,0598000 | 737,12 | 44,07 |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1292000 | 706,17 | 91,23 |
| | 2015 | | | | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 10,17 | 20,07 |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 5,1828000 | 9,68 | 50,16 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,49 | 0,0446118 % | |
| | MATERIAL | : | | 1.707,50 | 51,1057152 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1.631,15 | 48,8206304 % | |
| | OUTROS | : | | 0,97 | 0,0290426 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.341,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101800 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER | UN | | | | |
| | ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0058000 | 4,74 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,1258000 | 4,16 | 0,52 |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,1496000 | 1,45 | 0,21 |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0133000 | 13,70 | 0,18 |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 0,4692000 | 19,57 | 9,18 |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

958 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 466,8262000 | 0,64 | 298,76 |
| I | 11245 | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E UN | AS | | 1,0000000 | 323,72 | 323,72 |
| | | = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | | 0,0028000 | 393,55 | 1,10 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 8,9650000 | 23,46 | 210,31 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,0439000 | 17,61 | 124,04 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,3731000 | 427,39 | 159,45 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,0978000 | 9,68 | 20,30 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,0698000 | 348,48 | 24,32 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | | 0,6800000 | 76,86 | 52,26 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | AS | | 0,7800000 | 5,26 | 4,10 |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,51 | 0,0415438 % | | | |
| | | MATERIAL : | 878,67 | 71,5253907 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 348,95 | 28,4053697 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,34 | 0,0276958 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.228,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C | UN | | | | |
| | | ONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 17,8500000 | 2,49 | 44,44 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0071000 | 4,74 | 0,03 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | | 0,1554000 | 4,16 | 0,64 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----|------------|-------------|-------------------------|
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,1848000 | 1,45 | 0,26 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0164000 | 13,70 | 0,22 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 0,5796000 | 19,57 | 11,34 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 11245 | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E UN | AS | | 1,0000000 | 323,72 | 323,72 |
| | | = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 34,0507000 | 4,01 | 136,54 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0028000 | 393,55 | 1,10 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 6,4667000 | 23,46 | 151,70 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,0810000 | 17,61 | 89,47 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | M3 | CR | 0,1516000 | 427,39 | 64,79 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,0523000 | 706,17 | 36,93 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,0978000 | 9,68 | 20,30 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,1140000 | 348,48 | 39,72 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR | M2 | AS | 0,7800000 | 5,26 | 4,10 |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,41 | 0,0443468 | % |
| | | MATERIAL | : | | 678,78 | 73,3572736 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | | 245,85 | 26,5702573 | % |
| | | OUTROS | : | | 0,26 | 0,0281223 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 925,30 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

960 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|---|-------|-------------|--------|--------|--|
| 101806 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, UN | | | | | |
| | EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 | | | | | |
| | M. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0054000 | 4,74 | 0,02 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,1184000 | 4,16 | 0,49 | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,1408000 | 1,45 | 0,20 | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG CR | 0,0125000 | 13,70 | 0,17 | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0136000 | 90,76 | 1,23 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0276000 | 40,70 | 1,12 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,4416000 | 19,57 | 8,64 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN CR | 114,0487000 | 0,64 | 72,99 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0014000 | 393,55 | 0,55 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 4,8454000 | 23,46 | 113,67 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 3,8071000 | 17,61 | 67,04 | |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,1101000 | 427,39 | 47,05 | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0744000 | 348,48 | 25,92 | |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

961 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,0048000 | 2.526,13 | 12,12 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0448000 | 2.081,15 | 93,23 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | AS | 0,8100000 | 5,26 | 4,26 |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,59 | 0,3555217 % | |
| | | MATERIAL : | | 213,35 | 47,5504773 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 233,33 | 51,9978537 % | |
| | | OUTROS : | | 0,43 | 0,0961473 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 448,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 101807 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, UN | | | | |
| | | EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0, | | | | |
| | | 50 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 21,6377000 | 2,25 48,68 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0054000 | 4,74 0,02 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,1184000 | 4,16 0,49 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,1408000 | 1,45 0,20 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0125000 | 13,70 0,17 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,0136000 | 90,76 1,23 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

962 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0276000 | 40,70 | 1,12 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,4416000 | 19,57 | 8,64 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0017000 | 393,55 | 0,66 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,1273000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,2429000 | 17,61 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0863000 | 427,39 | 36,88 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0744000 | 348,48 | 25,92 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,0060000 | 2.946,37 | 17,67 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0448000 | 2.081,15 | 93,23 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | AS | 0,8100000 | 5,26 | 4,26 |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,57 | 0,4009602 % | |
| | | MATERIAL : | | 179,03 | 45,5460210 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 212,06 | 53,9432017 % | |
| | | OUTROS : | | 0,43 | 0,1098171 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 393,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

963 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|
| 101808 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, UN | | | | | |
| | EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0436000 | 90,76 | 3,95 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0888000 | 40,70 | 3,61 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 41629 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 UN | CR | 1,0000000 | 222,35 | 222,35 | |
| | X 0,60 X 0,50 M | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1287000 | 23,46 | 3,01 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1011000 | 17,61 | 1,78 |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0015000 | 427,39 | 0,64 | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0324000 | 2.081,15 | 67,42 | |
| | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | AS | 0,0048000 | 5,26 | 0,02 | |
| | AL). AF_08/2020 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,20 | 1,0597079 % | | |
| | MATERIAL | : | 253,51 | 83,7235488 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 45,88 | 15,1538232 % | | |
| | OUTROS | : | 0,19 | 0,0629201 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 302,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

964 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|-----|-----------|------------|------------|-------|--------|--|
| 101809 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ES | UN | | | | | | |
| | TRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUIND | | | | | | | |
| | O TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0163000 | 4,74 | 0,07 | | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3552000 | 4,16 | 1,47 | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,4224000 | 1,45 | 0,61 | | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0374000 | 13,70 | 0,51 | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | CR | 0,1072000 | 90,76 | 9,72 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHI | CR | 0,2185000 | 40,70 | 8,89 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,3248000 | 19,57 | 25,92 | | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 12,0129000 | 4,01 | 48,17 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,4621000 | 23,46 | 81,22 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,7202000 | 17,61 | 47,90 | | |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | M3 | CR | 0,1251000 | 427,39 | 53,46 | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA | ED | KG | CR | 15,3472000 | 16,12 | 247,39 | |
| | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | | | |
| | 2/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

965 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,5782000 | 348,48 | 201,49 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 8,9600000 | 76,86 | 688,66 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO M3 | AS | 0,8960000 | 539,14 | 483,06 |
| | | DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 0,3281000 | 1.284,09 | 421,30 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,7392000 | 122,55 | 90,58 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 17,63 | 0,7053011 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.520,13 | 60,7794001 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 960,05 | 38,3861874 % | |
| | | OUTROS : | | 3,22 | 0,1291114 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.501,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 102139 | | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN | | | | |
| | | IÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/20 | | | | |
| | | 20 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,3338000 | 90,76 | 30,29 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

966 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,6802000 | 40,70 | 27,68 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 146,4038000 | 0,64 |
| I | 12551 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN | CR | 1,0000000 | 159,74 | 159,74 |
| | | SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA | | | | |
| | | DE 0,50 M | | | | |
| I | 43444 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN | CR | 1,0000000 | 223,89 | 223,89 |
| | | SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA | | | | |
| | | DE 0,75 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9429000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5265000 | 17,61 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,1885000 | 1.743,56 | 328,66 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,1524000 | 531,64 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,4986000 | 122,55 | 61,10 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 27,00 | 2,3098746 % | |
| | | MATERIAL | : | 866,56 | 74,1182622 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 274,79 | 23,5041526 % | |
| | | OUTROS | : | 0,79 | 0,0677106 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.169,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

967 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|---|----|-----------|-------------|----------|--------|
| 102140 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CR | 0,3338000 | 90,76 | 30,29 | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CR | 0,6802000 | 40,70 | 27,68 | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 146,4038000 | 0,64 | 93,69 |
| I | 12551 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | CR | 2,0000000 | 159,74 | 319,48 |
| I | 43444 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M | UN | CR | 1,0000000 | 223,89 | 223,89 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9429000 | 23,46 | 45,58 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5265000 | 17,61 | 26,88 |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,1524000 | 427,39 | 65,13 |
| C | 97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 | 90,61 |
| C | 97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | AS | 0,1885000 | 1.743,56 | 328,66 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,4986000 | 122,55 | 61,10 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 26,97 | 2,0547997 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.011,33 | 77,0240886 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 273,91 | 20,8615966 % | |
| | | OUTROS | : | 0,78 | 0,0595151 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.312,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 102141 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D | UN | | | |
| | | IÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/20 | | | | |
| | | 20 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 289,5866000 | 0,64 185,33 |
| I | 12563 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F | UN | CR | 1,0000000 | 220,95 220,95 |
| | | OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR | | | | |
| | | A DE 0,50 M | | | | |
| I | 41610 | ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M | UN | CR | 1,0000000 | 378,14 378,14 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,7258000 | 23,46 63,94 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,1417000 | 17,61 37,71 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHP | CR | 0,4349000 | 154,97 67,39 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHI | CR | 0,8863000 | 60,74 53,83 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F | M3 | AS | 0,0221000 | 4.100,30 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE | M3 | AS | 0,3143000 | 1.743,56 548,00 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,2570000 | 531,64 136,63 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,6569000 | 122,55 | 80,50 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 71,70 | 3,8489661 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.390,99 | 74,6620933 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 399,11 | 21,4228109 % | |
| | | OUTROS : | | 1,23 | 0,0661297 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.863,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 102142 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, UN | | | | |
| | | DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2 | | | | |
| | | 020 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 289,5866000 | 0,64 185,33 |
| I | 12563 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F UN | UN | CR | 1,0000000 | 220,95 220,95 |
| | | OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR | | | | |
| | | A DE 0,50 M | | | | |
| I | 41610 | ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M | UN | CR | 1,0000000 | 378,14 378,14 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,7258000 | 23,46 63,94 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,1417000 | 17,61 37,71 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | CR | 0,2570000 | 427,39 109,83 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | CR | 0,4349000 | 154,97 67,39 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | CR | 0,8863000 | 60,74 53,83 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | AS | 0,0221000 | 4.100,30 90,61 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | AS | 0,3143000 | 1.743,56 548,00 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

970 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,6569000 | 122,55 | 80,50 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 71,66 | 3,9030111 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.365,62 | 74,3699543 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 397,74 | 21,6610298 % | |
| | | OUTROS | : | 1,21 | 0,0660048 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.836,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 204 | | | | | | |
| TIPO1 : 0370 - MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA | | | | | | |
| | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, | M | | | |
| | | 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0070000 | 73,30 | 0,51 |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,0300000 | 318,40 | 9,55 |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0870000 | 21,92 | 1,90 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2210000 | 23,46 | 5,18 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4420000 | 17,61 | 7,78 |
| C | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0020000 | 460,09 | 0,92 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| C | 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | AS | 0,0140000 | 12,31 | 0,17 |
| | | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | AS | 0,0720000 | 3,39 | 0,24 |
| | | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,31 | 1,1895625 % | |
| | | MATERIAL | : | 12,77 | 48,6569455 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

971 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | : | 13,17 | 50,1534920 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 26,25 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94264 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, M | | | | | | |
| 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | | C | 0,0070000 | 73,30 | 0,51 |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | | CR | 0,0300000 | 318,40 | 9,55 |
| UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1240000 | 21,92 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2580000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,5160000 | 17,61 |
| C | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | | CR | 0,0020000 | 460,09 | 0,92 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | | AS | 0,0210000 | 12,31 | 0,25 |
| CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | | AS | 0,1030000 | 3,39 | 0,34 |
| CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,46 | 1,5726495 % | | | |
| MATERIAL | | : | 13,20 | 44,8888888 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 15,75 | 53,5384617 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 29,41 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 94265 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, M | | | | | | |
| 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | | C | 0,0070000 | 73,30 | 0,51 |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | | CR | 0,0500000 | 318,40 | 15,92 |
| UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0990000 | 21,92 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2340000 | 23,46 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

972 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4670000 | 17,61 | 8,22 |
| C | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | | 0,0020000 | 460,09 | 0,92 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | AS | | 0,0170000 | 12,31 | 0,20 |
| | | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | AS | | 0,0830000 | 3,39 | 0,28 |
| | | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,37 | 1,1028315 % | |
| | | MATERIAL | : | | 19,31 | 57,2876305 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 14,02 | 41,6095380 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 33,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 94266 | | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, | M | | | | |
| | | 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 0,0070000 | 73,30 | 0,51 |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 0,0500000 | 318,40 | 15,92 |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1420000 | 21,92 | 3,11 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2760000 | 23,46 | 6,47 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5520000 | 17,61 | 9,72 |
| C | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | | 0,0020000 | 460,09 | 0,92 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | AS | | 0,0240000 | 12,31 | 0,29 |
| | | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | AS | | 0,1180000 | 3,39 | 0,40 |
| | | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,53 | 1,4262648 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

973 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|---|--------------------|--|--|
| | MATERIAL | : | 19,80 | 53,0139936 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,01 | 45,5597416 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,34 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 94267 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M | | | | | | | |
| | CHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SAR | | | | | | | |
| | JETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0150000 | 73,30 | | 1,09 | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,0630000 | 318,40 | | 20,05 | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1090000 | 21,92 | | 2,38 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2440000 | 23,46 | | 5,72 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4870000 | 17,61 | | 8,57 | | |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0030000 | 460,09 | | 1,38 | | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | AS | 0,0180000 | 12,31 | | 0,22 | | |
| | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | AS | 0,0910000 | 3,39 | | 0,30 | | |
| | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,40 | 1,0116337 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 24,49 | 61,6590796 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,82 | 37,3292867 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,71 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 94268 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M | | | | | | | |
| | CHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SA | | | | | | | |
| | RJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0150000 | 73,30 | | 1,09 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

974 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,0630000 | 318,40 | 20,05 |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1560000 | 21,92 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2900000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5810000 | 17,61 |
| C | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0030000 | 460,09 | 1,38 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| C | 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | AS | 0,0260000 | 12,31 | 0,32 |
| | | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | AS | 0,1300000 | 3,39 | 0,44 |
| | | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,58 | 1,3330268 % | |
| | | MATERIAL : | | 25,03 | 57,2282235 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 18,11 | 41,4387497 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 43,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 94269 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M | | | | |
| | | CHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR | | | | |
| | | JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0200000 | 73,30 | 1,46 |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,1000000 | 318,40 | 31,84 |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1520000 | 21,92 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2860000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5730000 | 17,61 |
| C | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0040000 | 460,09 | 1,84 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

975 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|-------|
| C | 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | AS | 0,0250000 | 12,31 | 0,30 | |
| | | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | AS | 0,1270000 | 3,39 | 0,43 | |
| | | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,57 | 1,0213223 % | | |
| | | MATERIAL | : | 37,50 | 66,9593264 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,92 | 32,0193513 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 94270 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TREC M | | | | | |
| | | HO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR | | | | | |
| | | JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0200000 | 73,30 | 1,46 | |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,1000000 | 318,40 | 31,84 | |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2170000 | 21,92 | 4,75 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3520000 | 23,46 | 8,25 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7030000 | 17,61 | 12,37 |
| C | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0040000 | 460,09 | 1,84 | |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | AS | 0,0360000 | 12,31 | 0,44 | |
| | | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | AS | 0,1810000 | 3,39 | 0,61 | |
| | | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,82 | 1,3357224 % | | |
| | | MATERIAL | : | 38,24 | 62,1110931 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,50 | 36,5531845 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 61,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

976 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|----|-----------|---------------|-------|-------|----------------------|
| 94271 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M | | | | | | | |
| | CHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SAR | | | | | | | |
| | JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0210000 | 73,30 | 1,53 | | |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,1230000 | 318,40 | 39,16 | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2030000 | 21,92 | 4,44 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3370000 | 23,46 | 7,90 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6750000 | 17,61 | 11,88 | |
| C | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0050000 | 460,09 | 2,30 | | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | AS | 0,0340000 | 12,31 | 0,41 | | |
| | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | AS | 0,1690000 | 3,39 | 0,57 | | |
| | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | | : | 0,79 | 1,1602291 % | | | |
| | MATERIAL | | : | 45,80 | 67,1611104 % | | | |
| | MAO DE OBRA | | : | 21,60 | 31,6786605 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 68,19 | 100,0000000 % | | | |
| | | | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 94272 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M | | | | | | | |
| | CHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SA | | | | | | | |
| | RJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0210000 | 73,30 | 1,53 | | |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,1230000 | 318,40 | 39,16 | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2900000 | 21,92 | 6,35 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4240000 | 23,46 | 9,94 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

977 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|---|-----------|---------------|----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8490000 | 17,61 | 14,95 |
| C | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | | 0,0050000 | 460,09 | 2,30 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | AS | | 0,0480000 | 12,31 | 0,59 |
| | | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | AS | | 0,2420000 | 3,39 | 0,82 |
| | | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 1,11 | 1,4715630 % | |
| | | MATERIAL | : | | 46,82 | 61,8851917 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 27,71 | 36,6432453 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 75,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO | M | | | | |
| | | PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BA | | | | | |
| | | SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 0,0070000 | 73,30 | 0,51 |
| I | 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X M | CR | | 1,0050000 | 20,43 | 20,53 |
| | | L1/L2) | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3940000 | 23,46 | 9,24 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3940000 | 17,61 | 6,93 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | | 0,0020000 | 514,28 | 1,02 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 23,92 | 62,5655824 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 14,31 | 37,4344176 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 38,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO | M | | | | |
| | | PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B | | | | | |
| | | ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

978 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-------|---------------|----------------------|-------|
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0070000 | 73,30 | 0,51 |
| I | 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X M | | CR | 1,0050000 | 20,43 | 20,53 |
| | | L1/L2) | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4830000 | 23,46 | 11,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4830000 | 17,61 | 8,50 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA | M3 | CR | 0,0020000 | 514,28 | 1,02 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 24,39 | 58,2136016 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,50 | 41,7863984 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 94275 | | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO | M | | | | |
| | | PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BA | | | | | |
| | | SE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/ | | | | | |
| | | 2016_P | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0070000 | 73,30 | 0,51 |
| I | 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X M | | CR | 1,0050000 | 20,43 | 20,53 |
| | | L1/L2) | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3600000 | 23,46 | 8,44 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3600000 | 17,61 | 6,33 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA | M3 | CR | 0,0010000 | 514,28 | 0,51 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 23,35 | 64,2817680 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,97 | 35,7182320 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

979 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|----|----|-----------|---------------|----------------------|--|
| 94276 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M | | | | | | | |
| | PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B | | | | | | | |
| | ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06 | | | | | | | |
| | /2016_P | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0070000 | 73,30 | 0,51 | |
| I | 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X M | | CR | 1,0050000 | 20,43 | 20,53 | |
| | | L1/L2) | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4490000 | 23,46 | 10,53 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4490000 | 17,61 | 7,90 | |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA | M3 | CR | 0,0010000 | 514,28 | 0,51 | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 23,84 | 59,6086303 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 16,14 | 40,3913697 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 39,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 94281 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M | | | | | | | |
| | 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0100000 | 73,30 | 0,73 | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2000000 | 1,45 | 0,29 | |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 0,1250000 | 28,56 | 3,57 | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 0,0560000 | 318,40 | 17,83 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4980000 | 23,46 | 11,68 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4980000 | 17,61 | 8,76 | |
| | | MATERIAL | : | | 25,10 | 58,5553998 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 17,76 | 41,4446002 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 42,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

980 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-------|----------------------|--|--|
| 94282 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M | | | | | | | |
| | , 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0100000 | 73,30 | 0,73 | | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2000000 | 1,45 | 0,29 | | | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,1250000 | 28,56 | 3,57 | | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,0560000 | 318,40 | 17,83 | | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7690000 | 23,46 | 18,04 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7690000 | 17,61 | 13,54 | | | |
| | MATERIAL : | | 26,55 | 49,1745501 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 27,45 | 50,8254499 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 54,00 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 94283 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M | | | | | | | |
| | 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0150000 | 73,30 | 1,09 | | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2000000 | 1,45 | 0,29 | | | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,1250000 | 28,56 | 3,57 | | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,0840000 | 318,40 | 26,74 | | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5430000 | 23,46 | 12,73 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5430000 | 17,61 | 9,56 | | | |
| | MATERIAL : | | 34,62 | 64,1253942 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 19,36 | 35,8746058 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 53,98 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

981 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-------|----------------------|--|--|
| 94284 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M | | | | | | | |
| | , 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0150000 | 73,30 | 1,09 | | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2000000 | 1,45 | 0,29 | | | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,1250000 | 28,56 | 3,57 | | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,0840000 | 318,40 | 26,74 | | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8140000 | 23,46 | 19,09 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8140000 | 17,61 | 14,33 | | | |
| | MATERIAL : | | 36,07 | 55,3983390 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 29,04 | 44,6016610 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 65,11 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 94285 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M | | | | | | | |
| | 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0200000 | 73,30 | 1,46 | | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2000000 | 1,45 | 0,29 | | | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,1250000 | 28,56 | 3,57 | | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,1120000 | 318,40 | 35,66 | | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5750000 | 23,46 | 13,48 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5750000 | 17,61 | 10,12 | | | |
| | MATERIAL : | | 44,08 | 68,2473269 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 20,50 | 31,7526731 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 64,58 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

982 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-------|----------------------|--|--|
| 94286 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M | | | | | | | |
| | , 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0200000 | 73,30 | 1,46 | | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2000000 | 1,45 | 0,29 | | | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,1250000 | 28,56 | 3,57 | | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,1120000 | 318,40 | 35,66 | | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8460000 | 23,46 | 19,84 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8460000 | 17,61 | 14,89 | | | |
| | MATERIAL : | | 45,54 | 60,1454065 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 30,17 | 39,8545935 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 75,71 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M | | | | | | | |
| | 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0100000 | 73,30 | 0,73 | | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2000000 | 1,45 | 0,29 | | | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,0830000 | 28,56 | 2,37 | | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,0370000 | 318,40 | 11,78 | | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4540000 | 23,46 | 10,65 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4540000 | 17,61 | 7,99 | | | |
| | MATERIAL : | | 17,60 | 52,0462634 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 16,21 | 47,9537366 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 33,81 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

983 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-------|----------------------|--|--|
| 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M | | | | | | | |
| | , 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0100000 | 73,30 | 0,73 | | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2000000 | 1,45 | 0,29 | | | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,0830000 | 28,56 | 2,37 | | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,0370000 | 318,40 | 11,78 | | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6910000 | 23,46 | 16,21 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6910000 | 17,61 | 12,16 | | | |
| | MATERIAL : | | 18,89 | 43,3892848 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 24,65 | 56,6107152 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 43,54 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 94289 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M | | | | | | | |
| | 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0150000 | 73,30 | 1,09 | | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2000000 | 1,45 | 0,29 | | | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,0830000 | 28,56 | 2,37 | | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,0560000 | 318,40 | 17,83 | | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4940000 | 23,46 | 11,58 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4940000 | 17,61 | 8,69 | | | |
| | MATERIAL : | | 24,24 | 57,8985161 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 17,61 | 42,1014839 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 41,85 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

984 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-------|----------------------|--|--|
| 94290 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M | | | | | | | |
| | , 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0150000 | 73,30 | 1,09 | | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2000000 | 1,45 | 0,29 | | | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,0830000 | 28,56 | 2,37 | | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,0560000 | 318,40 | 17,83 | | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7310000 | 23,46 | 17,14 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7310000 | 17,61 | 12,87 | | | |
| | MATERIAL : | | 25,50 | 49,4371118 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 26,09 | 50,5628882 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 51,59 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 94291 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M | | | | | | | |
| | 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0200000 | 73,30 | 1,46 | | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2000000 | 1,45 | 0,29 | | | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,0830000 | 28,56 | 2,37 | | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,0750000 | 318,40 | 23,88 | | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5220000 | 23,46 | 12,24 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5220000 | 17,61 | 9,19 | | | |
| | MATERIAL : | | 30,81 | 62,3302939 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 18,62 | 37,6697061 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 49,43 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-------|--|--|--|
| 94292 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M | | | | | | | |
| | , 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0200000 | 73,30 | 1,46 | | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2000000 | 1,45 | 0,29 | | | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,0830000 | 28,56 | 2,37 | | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,0750000 | 318,40 | 23,88 | | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7590000 | 23,46 | 17,80 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7590000 | 17,61 | 13,36 | | | |
| | MATERIAL : | | 32,09 | 54,2392960 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 27,07 | 45,7607040 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 59,16 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | | | |
| 94293 | EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO M | | | | | | | |
| | , 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0330000 | 73,30 | 2,41 | | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,4000000 | 1,45 | 0,58 | | | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,3750000 | 28,56 | 10,71 | | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,2480000 | 318,40 | 78,96 | | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8320000 | 23,46 | 19,51 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8320000 | 17,61 | 14,65 | | | |
| | MATERIAL : | | 97,16 | 76,6056494 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 29,66 | 23,3943506 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 126,82 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

986 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|----|---|-----------|---------------|----------------------|--|
| 94294 | EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF | M | | | | | |
| | _06/2016 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0480000 | 23,46 | 1,12 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0480000 | 17,61 | 0,84 | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,0160000 | 321,12 | 5,13 | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,03 | 0,4329004 % | | |
| | MATERIAL | : | | 4,52 | 63,6363638 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,53 | 35,7864357 % | | |
| | OUTROS | : | | 0,01 | 0,1443001 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| TOTAL DO TIPO1 : 28 | | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 318 | | | | | | | |
| CLASSE: ESCO - ESCORAMENTO | | | | | | | |
| TIPO1 : 0230 - ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS | | | | | | | |
| 101570 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, | M2 | | | | | |
| | LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0096000 | 13,22 | 0,12 | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | | 0,2173000 | 28,56 | 6,20 | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | C | | 0,0543000 | 5,45 | 0,29 | |
| | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4591000 | 28,19 | 12,94 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1967000 | 17,61 | 3,46 | |
| | MATERIAL | : | | 8,32 | 36,1813426 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

987 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|---|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| | | MAO DE OBRA | : | 14,69 | 63,8186574 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,01 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101571 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, M2 | | | | | | | |
| LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | | | | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | | KG | C | 0,0096000 | 13,22 | 0,12 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | | CR | 0,2173000 | 28,56 | 6,20 |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO | M | | C | 0,1086000 | 5,45 | 0,59 |
| OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6794000 | 28,19 | 19,15 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2912000 | 17,61 | 5,12 |
| | | MATERIAL | : | 9,45 | 30,3117968 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,73 | 69,6882032 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,18 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101572 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M M2 | | | | | | | |
| , LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | | | | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | | KG | C | 0,0096000 | 13,22 | 0,12 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | | CR | 0,1901000 | 28,56 | 5,42 |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO | M | | C | 0,0543000 | 5,45 | 0,29 |
| OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3410000 | 28,19 | 9,61 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1461000 | 17,61 | 2,57 |
| | | MATERIAL | : | 7,08 | 39,3415178 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,93 | 60,6584822 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,01 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

988 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|---|--|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| 101573 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M M2 | | | | | |
| | , LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0096000 | 13,22 0,12 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | | 0,1901000 | 28,56 5,42 |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | M | C | 0,1086000 | 5,45 0,59 |
| | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5613000 | 28,19 15,82 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2406000 | 17,61 4,23 |
| | MATERIAL | : | 8,22 | 31,4055917 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,96 | 68,5944083 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101574 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M M2 | | | | | |
| | , LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0128000 | 13,22 0,16 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | | 0,1811000 | 28,56 5,17 |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | M | C | 0,0724000 | 5,45 0,39 |
| | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2228000 | 28,19 6,28 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0955000 | 17,61 1,68 |
| | MATERIAL | : | 6,54 | 47,8324761 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,14 | 52,1675239 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101575 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M M2 | | | | | |
| | , LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0128000 | 13,22 0,16 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

989 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,1811000 | 28,56 | 5,17 | |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | C | 0,1449000 | 5,45 | 0,78 | |
| | | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4432000 | 28,19 | 12,49 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1899000 | 17,61 | 3,34 |
| | | MATERIAL : | 7,76 | 35,3909465 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 14,18 | 64,6090535 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 101576 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG M2 | | | | | |
| | | URA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,1467000 | 36,59 | 5,36 | |
| | | REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0258000 | 13,22 | 0,34 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,4889000 | 28,56 | 13,96 | |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | C | 0,0543000 | 5,45 | 0,29 | |
| | | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5955000 | 28,19 | 16,78 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2552000 | 17,61 | 4,49 |
| | | MATERIAL : | 22,19 | 53,8274606 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 19,03 | 46,1725394 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 41,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 101577 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG M2 | | | | | |
| | | URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,1467000 | 36,59 | 5,36 | |
| | | REGIAO - BRUTA | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|--|--|--|------|----|-----------|-------|-------|
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0258000 | 13,22 | 0,34 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 0,4889000 | 28,56 | 13,96 |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO | M | C | 0,1086000 | 5,45 | 0,59 |
| OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8814000 | 28,19 | 24,84 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3777000 | 17,61 | 6,65 |
| MATERIAL : 23,57 45,5583510 % | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 28,17 54,4416490 % | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | |
| 101578 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, | | | M2 | | | |
| LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | | | | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | DA M | CR | 0,1467000 | 36,59 | 5,36 |
| REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0258000 | 13,22 | 0,34 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 0,4278000 | 28,56 | 12,21 |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO | M | C | 0,0543000 | 5,45 | 0,29 |
| OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4423000 | 28,19 | 12,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1896000 | 17,61 | 3,33 |
| MATERIAL : 19,86 58,4143826 % | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 14,13 41,5856174 % | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | |
| 101579 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LA | | | M2 | | | |
| RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

991 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|--------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,1467000 | 36,59 | 5,36 |
| | REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0258000 | 13,22 | 0,34 |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,4278000 | 28,56 | 12,21 |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | C | 0,1086000 | 5,45 | 0,59 |
| | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7281000 | 28,19 | 20,52 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3121000 | 17,61 | 5,49 |
| | MATERIAL : | 21,23 | 47,7165354 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,28 | 52,2834646 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 44,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101580 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA M2 | | | | |
| | RGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | | | | |
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,1956000 | 36,59 | 7,15 |
| | REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0344000 | 13,22 | 0,45 |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,4074000 | 28,56 | 11,63 |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | C | 0,0724000 | 5,45 | 0,39 |
| | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2891000 | 28,19 | 8,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1239000 | 17,61 | 2,18 |
| | MATERIAL : | 20,71 | 69,1560617 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,23 | 30,8439383 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

992 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|-------|---------------|-------|-------|--|--|--|
| 101581 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA | M2 | | | | | | |
| | RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | | | | | | | |
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,1956000 | 36,59 | 7,15 | | | |
| | REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0344000 | 13,22 | 0,45 | | | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,4074000 | 28,56 | 11,63 | | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO | M | 0,1449000 | 5,45 | 0,78 | | | |
| | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5749000 | 28,19 | 16,20 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2464000 | 17,61 | 4,33 | | | |
| | MATERIAL : | 22,17 | 54,6801680 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,37 | 45,3198320 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,54 | 100,0000000 % | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 101582 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA | M2 | | | | | | |
| | MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | | | | | | | |
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,1467000 | 36,59 | 5,36 | | | |
| | REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0420000 | 13,22 | 0,55 | | | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,9778000 | 28,56 | 27,92 | | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO | M | 0,0543000 | 5,45 | 0,29 | | | |
| | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9428000 | 28,19 | 26,57 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4041000 | 17,61 | 7,11 | | | |
| | MATERIAL : | 37,68 | 55,5604786 % | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| | MAO DE OBRA | : | 30,12 | 44,4395214 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101583 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA M2 | | | | | | | |
| | MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | | | | | | | |
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,1467000 | 36,59 | 5,36 | | | |
| | REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0420000 | 13,22 | 0,55 | | | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,9778000 | 28,56 | 27,92 | | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | C | 0,1086000 | 5,45 | 0,59 | | | |
| | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3953000 | 28,19 | 39,33 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5980000 | 17,61 | 10,53 | | | |
| | MATERIAL | : | 39,69 | 47,0965443 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 44,59 | 52,9034557 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101584 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LAR M2 | | | | | | | |
| | GURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | | | | | | | |
| I | 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,1467000 | 36,59 | 5,36 | | | |
| | REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0420000 | 13,22 | 0,55 | | | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,8556000 | 28,56 | 24,43 | | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | C | 0,0543000 | 5,45 | 0,29 | | | |
| | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7002000 | 28,19 | 19,73 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3001000 | 17,61 | 5,28 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

994 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 33,27 | 59,7876935 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,37 | 40,2123065 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101585 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGU M2 | | | | | | | |
| | RA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | | | | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,1467000 | 36,59 | 5,36 | | |
| | REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0420000 | 13,22 | 0,55 | |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,8556000 | 28,56 | 24,43 | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | C | 0,1086000 | 5,45 | 0,59 | | |
| | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1527000 | 28,19 | 32,49 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4940000 | 17,61 | 8,69 | |
| | MATERIAL | : | 35,27 | 48,9243580 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 36,84 | 51,0756420 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 72,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101586 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGU M2 | | | | | | | |
| | RA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | | | | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,1956000 | 36,59 | 7,15 | | |
| | REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0559000 | 13,22 | 0,73 | |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,8148000 | 28,56 | 23,27 | | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | C | 0,0724000 | 5,45 | 0,39 | | |
| | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4577000 | 28,19 | 12,90 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

995 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1961000 | 17,61 | 3,45 |
| | | MATERIAL | : | 33,27 | 69,4543174 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,62 | 30,5456826 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101587 | | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGU | M2 | | | | |
| | | RA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | | | | | |
| I | 4472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 0,1956000 | 36,59 | 7,15 | |
| | | REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0559000 | 13,22 | 0,73 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,8148000 | 28,56 | 23,27 | |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO | M | C | 0,1449000 | 5,45 | 0,78 |
| | | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9102000 | 28,19 | 25,65 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3901000 | 17,61 | 6,86 |
| | | MATERIAL | : | 35,36 | 54,8617584 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,08 | 45,1382416 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 64,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 18 | | | | | | | |
| TIPO1 : 0240 - ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS | | | | | | | |
| 101588 | | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA | M2 | | | | |
| | | DE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0096000 | 13,22 | 0,12 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CHP | C | 0,1861000 | 131,85 | 24,53 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

996 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|--------|-------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1861000 | 57,07 | 10,62 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,1467000 | 28,56 | 4,18 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | C | 0,0543000 | 5,45 | 0,29 |
| | | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | |
| I | 43692 | PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG | CR | 0,0679000 | 7,51 | 0,50 |
| | | KG/M) | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4670000 | 17,61 | 25,83 |
| | | EQUIPAMENTO : 18,77 28,4111582 % | | | | |
| | | MATERIAL : 16,88 25,5609460 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : 30,42 46,0278958 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 101589 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE M2 | | | | |
| | | E DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0096000 | 13,22 | 0,12 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,2755000 | 131,85 | 36,32 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2755000 | 57,07 | 15,72 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,1467000 | 28,56 | 4,18 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | C | 0,1086000 | 5,45 | 0,59 |
| | | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | |
| I | 43692 | PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG | CR | 0,0679000 | 7,51 | 0,50 |
| | | KG/M) | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1711000 | 17,61 | 38,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

997 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|--|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 27,79 | 29,0589343 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 22,87 | 23,9087197 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 45,00 | 47,0323460 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,66 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101590 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA M2 DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | | | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0096000 | 13,22 | 0,12 | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CHP | C | 0,1382000 | 131,85 | 18,22 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CHI | C | 0,1382000 | 57,07 | 7,88 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | M | CR | 0,1467000 | 28,56 | 4,18 | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | M | C | 0,0543000 | 5,45 | 0,29 | |
| | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | | | |
| I | 43692 | PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG | KG/M) | CR | 0,0612000 | 7,51 | 0,45 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0896000 | 17,61 | 19,18 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,94 | 27,7058002 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 13,78 | 27,3868845 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,60 | 44,9073153 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,32 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101591 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA M2 DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | | | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0096000 | 13,22 | 0,12 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

998 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|--------|-------|
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,2276000 | 131,85 | 30,00 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,2276000 | 57,07 | 12,98 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,1467000 | 28,56 | 4,18 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | C | 0,1086000 | 5,45 | 0,59 |
| | | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | |
| I | 43692 | PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG | CR | 0,0612000 | 7,51 | 0,45 |
| | | KG/M) | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7937000 | 17,61 | 31,58 |
| | | EQUIPAMENTO : 22,95 28,7254041 % | | | | |
| | | MATERIAL : 19,75 24,7274094 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : 37,20 46,5471865 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 101592 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA M2 | | | | |
| | | DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) KG | C | 0,0128000 | 13,22 | 0,16 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0904000 | 131,85 | 11,91 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0904000 | 57,07 | 5,15 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,1956000 | 28,56 | 5,58 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | C | 0,0724000 | 5,45 | 0,39 |
| | | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

999 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 43692 | PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG | CR | 0,0572000 | 7,51 | 0,42 |
| | | KG/M) | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7121000 | 12,54 |
| | | EQUIPAMENTO : | 9,12 | 25,2359800 % | | |
| | | MATERIAL : | 12,25 | 33,8978345 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 14,78 | 40,8661855 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 36,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101593 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA M2 | | | | |
| | | DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08 | | | | |
| | | /2020 | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0128000 | 0,16 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,1797000 | 131,85 | 23,69 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,1797000 | 57,07 | 10,25 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 0,1956000 | 28,56 | 5,58 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M | C | 0,1449000 | 5,45 | 0,78 |
| | | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | |
| I | 43692 | PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG | CR | 0,0572000 | 7,51 | 0,42 |
| | | KG/M) | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4162000 | 24,93 |
| | | EQUIPAMENTO : | 18,12 | 27,5342465 % | | |
| | | MATERIAL : | 18,32 | 27,8386605 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 29,37 | 44,6270930 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 65,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1000 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|-------|---------------|-----------------------|------|--|--|--|
| 101600 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGUR | M2 | | | | | | |
| | A MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0371000 | 131,85 | 4,89 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0371000 | 57,07 | 2,11 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2921000 | 17,61 | 5,14 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,75 | 30,8970099 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 2,31 | 19,1029900 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,08 | 50,0000001 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 101601 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA | M2 | | | | | | |
| | MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2020 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0549000 | 131,85 | 7,23 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0549000 | 57,07 | 3,13 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4323000 | 17,61 | 7,61 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 5,55 | 30,8897593 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 3,44 | 19,1941801 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,98 | 49,9160606 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |
| 101602 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG | M2 | | | | | | |
| | URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0275000 | 131,85 | 3,62 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1001 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|---|-----------|------------------------------------|------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0275000 | 57,07 | 1,56 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2169000 | 17,61 | 3,81 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,78 | 30,9255079 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,69 | 18,8487584 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4,52 | 50,2257337 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 8,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 101603 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG M2 | | | | |
| | | URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI | | | | |
| | | AL. AF_08/2020 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0453000 | 131,85 | 5,97 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0453000 | 57,07 | 2,58 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3571000 | 17,61 | 6,28 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,58 | 30,9053778 % | |
| | | MATERIAL : | | 2,82 | 19,0605854 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 7,43 | 50,0340368 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 14,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 101604 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG M2 | | | | |
| | | URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0180000 | 131,85 | 2,37 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0180000 | 57,07 | 1,02 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1420000 | 17,61 | 2,50 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|---------------|-------|--------------------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,81 | 30,7958477 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,10 | 18,6851211 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,98 | 50,5190312 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,89 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101605 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG | M2 | | | | | | |
| | URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI | | | | | | | |
| | AL. AF_08/2020 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0358000 | 131,85 | 4,72 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0358000 | 57,07 | 2,04 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2822000 | 17,61 | 4,96 | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,61 | 30,8620689 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 2,23 | 19,0517241 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,88 | 50,0862070 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 12 | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE | | : | 30 | | | | | |
| CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | | | | | | | |
| TIPO1 : 0890 - PORTA DE MADEIRA | | | | | | | | |
| | 90788 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE | UN | | | | | |
| | OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIA | | | | | | | |
| | L DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| I | 38124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | C | 0,3860000 | 26,45 | 10,20 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1003 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 39490 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 7 UN | CR | 1,0000000 | 406,33 | 406,33 |
| | | 00 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEA | | | | |
| | | O), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMIN | | | | |
| | | ICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4600000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2300000 | 17,61 |
| | | MATERIAL | : | 418,37 | 96,3049935 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,05 | 3,6950065 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 434,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 90789 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE | UN | | | |
| | | OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIA | | | | |
| | | L DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 38124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | C | 0,3860000 | 26,45 |
| I | 39490 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 7 UN | CR | 1,0000000 | 406,33 | 406,33 |
| | | 00 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEA | | | | |
| | | O), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMIN | | | | |
| | | ICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5080000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2540000 | 17,61 |
| | | MATERIAL | : | 418,57 | 95,9377365 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,72 | 4,0622635 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 436,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE | UN | | | |
| | | OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIA | | | | |
| | | L DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 38124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | C | 0,3860000 | 26,45 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1004 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 39492 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE UN | CR | 1,0000000 | 418,72 | 418,72 |
| | | 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USI | | | | |
| | | NADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLU | | | | |
| | | I MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5550000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2780000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 431,14 | 95,6998557 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 19,37 | 4,3001443 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 450,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90791 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA UN | | | | |
| | | DA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA E | | | | |
| | | XPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 38124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | C | 0,3860000 | 26,45 |
| I | 39500 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE UN | CR | 1,0000000 | 490,02 | 490,02 |
| | | 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO | | | | |
| | | MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7510000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3750000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 503,22 | 95,0504402 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 26,20 | 4,9495598 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 529,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90793 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA UN | | | | |
| | | DA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXP | | | | |
| | | ANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 38124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | C | 1,1620000 | 26,45 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1005 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 39501 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE UN | CR | 1,0000000 | 503,29 | 503,29 |
| | 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO | | | | |
| | MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9290000 | 30,10 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4650000 | 17,61 |
| | MATERIAL : | 537,72 | 94,3097703 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,44 | 5,6902297 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 570,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90794 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE | UN | | | |
| | OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 39482 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 70 UN | CR | 1,0000000 | 323,25 | 323,25 |
| | 0 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLME | | | | |
| | IA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES | | | | |
| | , DOBRADICAS E FECHADURA) | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 30,10 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5460000 | 23,46 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8870000 | 17,61 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0220000 | 514,28 | 11,31 |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | MATERIAL : | 338,97 | 86,1925112 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 54,30 | 13,8074888 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 393,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90795 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE | UN | | | |
| | OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1006 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 39482 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 70 UN | CR | 1,0000000 | 323,25 | 323,25 |
| | | 0 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLME | | | | |
| | | IA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES | | | | |
| | | , DOBRADICAS E FECHADURA) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2600000 | 30,10 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7060000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9830000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0223000 | 514,28 | 11,46 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 339,86 | 84,9941208 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 60,00 | 15,0058792 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 399,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90796 | | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE | UN | | | |
| | | OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME | | | | |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 39484 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 3 UN | CR | 1,0000000 | 323,25 | 323,25 |
| | | 5 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM | | | | |
| | | HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FE | | | | |
| | | CHADURA) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2940000 | 30,10 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,8650000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0790000 | 17,61 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0226000 | 514,28 | 11,62 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 340,77 | 83,8370663 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 65,69 | 16,1629337 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 406,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| | 90797 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE | UN | | | | | |
| | | OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME | | | | | | |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| I | 39485 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 3 UN | CR | 1,0000000 | 323,25 | | 323,25 | |
| | | 5 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM | | | | | | |
| | | HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FE | | | | | | |
| | | CHADURA) | | | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3270000 | 30,10 | | 9,84 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0240000 | 23,46 | | 47,48 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1760000 | 17,61 | | 20,70 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0229000 | 514,28 | | | 11,77 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| | | MATERIAL : | | 341,66 | 82,7173650 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 71,38 | 17,2826350 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 413,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 90798 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA | UN | | | | | |
| | | DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F | | | | | | |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| I | 39500 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE UN | CR | 1,0000000 | 490,02 | | 490,02 | |
| | | 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO | | | | | | |
| | | MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | | | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4310000 | 30,10 | | 12,97 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0160000 | 23,46 | | 47,29 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2230000 | 17,61 | | 21,53 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0226000 | 514,28 | | | 11,62 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|-------|---|---|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| | | MATERIAL | : | 508,71 | 87,1914004 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 74,72 | 12,8085996 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 583,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90799 | | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA UN | | | | | | |
| | | DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F | | | | | | |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| I | 39501 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE UN | | | CR | 1,0000000 | 503,29 | 503,29 |
| | | 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO | | | | | | |
| | | MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | | | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H CR | 0,4760000 | 30,10 | 14,32 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H C | 2,1880000 | 23,46 | 51,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H C | 1,3320000 | 17,61 | 23,45 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | | | CR | 0,0229000 | 514,28 | 11,77 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 522,97 | 86,5600477 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 81,19 | 13,4399523 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 604,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90801 | | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_ UN | | | | | | |
| | | 12/2019 | | | | | | |
| I | 183 | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* | | | JG C | 1,0000000 | 130,90 | 130,90 |
| | | CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA | | | | | | |
| | | / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | | | | | | |
| I | 5066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | | | KG CR | 0,0110000 | 17,72 | 0,19 |
| I | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | | | KG CR | 0,0240000 | 13,45 | 0,32 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H CR | 2,7410000 | 30,10 | 82,50 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H C | 1,3570000 | 17,61 | 23,89 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|----|--------|-------------|--------|--------|---------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 142,29 | 59,8325832 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 95,51 | 40,1674168 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 237,80 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE | UN | | | | | | | |
| CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 | | |
| I | 7319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI | L | CR | 0,1671000 | 9,52 | 1,59 | | |
| CIOS | | | | | | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5520000 | 30,10 | 16,61 | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3620000 | 23,46 | 31,95 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9570000 | 17,61 | 16,85 | | |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA | M3 | CR | 0,0223000 | 514,28 | 11,46 | | |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 90801 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_ | UN | CR | 1,0000000 | 237,80 | 237,80 | | |
| 12/2019 | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 162,82 | 51,0559513 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 156,08 | 48,9440487 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 318,90 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU | UN | | | | | | | |
| RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | | | |
| I | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O | UN | CR | 3,0000000 | 21,02 | 63,06 | | |
| U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | | | | | |
| I | 10553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 | UN | CR | 1,0000000 | 105,56 | 105,56 | | |
| MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM | | | | | | | | | |
| ENTO EM PRIMER PARA PINTURA | | | | | | | | | |
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " | UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 | | |
|) | | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|--------|-------------|--------|-----------------------|
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2820000 | 30,10 | 38,58 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6410000 | 17,61 | 11,28 |
| | | MATERIAL | : | 174,72 | 79,6080219 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 44,75 | 20,3919781 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 219,47 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPES | UN | | | | |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| I | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O | UN | CR | 3,0000000 | 21,02 | 63,06 |
| | | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| I | 10554 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 | UN | CR | 1,0000000 | 106,49 | 106,49 |
| | | MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM | | | | | |
| | | ENTO EM PRIMER PARA PINTURA | | | | | |
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " | UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 |
| | |) | | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4140000 | 30,10 | 42,56 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7070000 | 17,61 | 12,45 |
| | | MATERIAL | : | 176,18 | 78,1079523 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 49,37 | 21,8920477 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 225,55 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPES | UN | | | | |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| I | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O | UN | CR | 3,0000000 | 21,02 | 63,06 |
| | | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| I | 10555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 | UN | CR | 1,0000000 | 116,13 | 116,13 |
| | | MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM | | | | | |
| | | ENTO EM PRIMER PARA PINTURA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1011 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 |
| | |) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5460000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7730000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 186,34 | 77,5368351 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 53,98 | 22,4631649 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 240,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90823 | | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSE | UN | | | |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,02 | 63,06 |
| | | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | |
| I | 10556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 | UN | CR | 1,0000000 | 154,41 |
| | | MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM | | | | |
| | | ENTO EM PRIMER PARA PINTURA | | | | |
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 |
| | |) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6780000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8390000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 225,15 | 79,3527691 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 58,58 | 20,6472309 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 283,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90824 | | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, | UN | | | |
| | | ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | | | | |
| | | /2019 | | | | |
| I | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,02 | 63,06 |
| | | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1012 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 |
| | |) | | | | |
| I | 39504 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 UN | CR | 1,0000000 | 239,78 | 239,78 |
| | | MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PA | | | | |
| | | RA PINTURA | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1450000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0730000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 312,38 | 80,6590739 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 74,90 | 19,3409261 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 387,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90825 | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN | | | | |
| | | ,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,02 | 63,06 |
| | | U ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS | | | | |
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 |
| | |) | | | | |
| I | 39505 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 UN | CR | 1,0000000 | 271,95 | 271,95 |
| | | MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PA | | | | |
| | | RA PINTURA | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3280000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1640000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 345,28 | 80,9449004 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 81,28 | 19,0550996 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 426,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN | | | | |
| | | DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1013 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 3081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ | CR | 1,0000000 | 105,00 | 105,00 |
| | | -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, | | | | |
| | | MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0020000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5010000 | 17,61 |
| | | MATERIAL | : | 109,00 | 75,6982076 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 34,98 | 24,3017924 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 143,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M | UN | | | |
| | | ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 3099 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES CJ | CR | 1,0000000 | 95,14 | 95,14 |
| | | TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT | | | | |
| | | O CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7670000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3840000 | 17,61 |
| | | MATERIAL | : | 98,19 | 78,5622799 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,79 | 21,4377201 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 124,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90841 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD | UN | | | |
| | | IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I | | | | |
| | | NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST | | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE | UN | CR | 1,0000000 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU | UN | CR | 1,0000000 | 219,47 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M UN | CR | 1,0000000 | 124,98 | 124,98 |
| | | ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 9,6000000 | 7,32 | 70,27 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 483,28 | 65,8755613 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 250,34 | 34,1244387 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 733,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN | | | | |
| | | IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I | | | | |
| | | NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST | | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU UN | CR | 1,0000000 | 225,55 | 225,55 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD UN | CR | 1,0000000 | 124,98 | 124,98 |
| | | IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 9,8000000 | 7,32 | 71,73 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 485,72 | 65,5346167 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 255,44 | 34,4653833 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 741,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN | | | | |
| | | IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I | | | | |
| | | NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST | | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1015 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN | CR | 1,0000000 | 240,32 | 240,32 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN | CR | 1,0000000 | 143,98 | 143,98 |
| | | DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 10,0000000 | 7,32 | 73,20 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 507,70 | 65,3906160 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 268,70 | 34,6093840 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 776,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN | | | | |
| | | IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I | | | | |
| | | NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST | | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU UN | CR | 1,0000000 | 283,73 | 283,73 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN | CR | 1,0000000 | 143,98 | 143,98 |
| | | DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 10,2000000 | 7,32 | 74,66 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 547,50 | 66,6642288 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 273,77 | 33,3357712 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 821,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1016 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| 90845 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA | UN | | | | |
| | DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT | | | | | |
| | AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| C | 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE | UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | |
| C | 90824 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN | UN | CR | 1,0000000 | 387,28 | 387,28 |
| | ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | | | | | |
| | /2019 | | | | | |
| C | 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ | UN | CR | 1,0000000 | 143,98 | 143,98 |
| | DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| C | 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT | M | CR | 10,0000000 | 7,32 | 73,20 |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 633,76 | 68,6359104 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 289,60 | 31,3640896 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 923,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90846 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA | UN | | | | |
| | DRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT | | | | | |
| | AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| C | 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE | UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | |
| C | 90825 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 | UN | CR | 1,0000000 | 426,56 | 426,56 |
| | ,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| C | 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ | UN | CR | 1,0000000 | 143,98 | 143,98 |
| | DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1017 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 10,2000000 | 7,32 | 74,66 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 667,65 | 69,2507346 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 296,45 | 30,7492654 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 964,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90847 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN | | | | |
| | | IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I | | | | |
| | | NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU UN | CR | 1,0000000 | 219,47 | 219,47 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 9,6000000 | 7,32 | 70,27 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 385,08 | 63,2681266 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 223,56 | 36,7318734 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 608,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90848 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN | | | | |
| | | IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I | | | | |
| | | NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU UN | CR | 1,0000000 | 225,55 | 225,55 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1018 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 9,8000000 | 7,32 | 71,73 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 387,52 | 62,8898315 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 228,66 | 37,1101685 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 616,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90849 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN | | | | |
| | | IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I | | | | |
| | | NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN | CR | 1,0000000 | 240,32 | 240,32 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 10,0000000 | 7,32 | 73,20 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 398,69 | 63,0416542 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 233,73 | 36,9583458 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 632,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90850 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN | | | | |
| | | IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I | | | | |
| | | NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU UN | CR | 1,0000000 | 283,73 | 283,73 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1019 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|-------------------------------------|--------|
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 10,2000000 | 7,32 | 74,66 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 438,50 | 64,7418840 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 238,79 | 35,2581160 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 677,29 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90851 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN | | | | |
| | | DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT | | | | |
| | | AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | |
| | | F_12/2019 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 90824 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN | CR | 1,0000000 | 387,28 | 387,28 |
| | | ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | | | | |
| | | /2019 | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 10,0000000 | 7,32 | 73,20 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 524,76 | 67,3302680 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 254,62 | 32,6697320 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 779,38 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90852 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN | | | | |
| | | DRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT | | | | |
| | | AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | |
| | | F_12/2019 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 90825 | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN | CR | 1,0000000 | 426,56 | 426,56 |
| | | ,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1020 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 10,2000000 | 7,32 | 74,66 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 558,65 | 68,1179587 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 261,47 | 31,8820413 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 820,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91009 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR UN | | | | |
| | | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,02 | 63,06 |
| | | U ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS | | | | |
| I | 5020 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN | CR | 1,0000000 | 111,29 | 111,29 |
| | | MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM | | | | |
| | | ENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | | | | |
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 |
| | |) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2820000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6410000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 180,45 | 80,1270378 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 44,75 | 19,8729622 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 225,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91010 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN | | | | |
| | | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,02 | 63,06 |
| | | U ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS | | | | |
| I | 4981 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM UN | C | 1,0000000 | 112,50 | 112,50 |
| | | , DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS | | | | |
| | | A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1021 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 |
| | |) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4140000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7070000 | 17,61 |
| | | MATERIAL | : | 182,19 | 78,6763436 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 49,37 | 21,3236564 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 231,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91011 | | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR UN | | | | |
| | | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,02 | 63,06 |
| | | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | |
| I | 4992 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM UN | CR | 1,0000000 | 139,41 | 139,41 |
| | | , DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS | | | | |
| | | A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | | | | |
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 |
| | |) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5460000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7730000 | 17,61 |
| | | MATERIAL | : | 209,62 | 79,5211354 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 53,98 | 20,4788646 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 263,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91012 | | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR UN | | | | |
| | | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,02 | 63,06 |
| | | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1022 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 4987 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM UN | CR | 1,0000000 | 159,49 | 159,49 |
| | | , DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS | | | | |
| | | A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | | | | |
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 |
| | |) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6780000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8390000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 230,23 | 79,7160174 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 58,58 | 20,2839826 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 288,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91013 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN | | | | |
| | | O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN | | | | |
| | | STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 91009 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR UN | CR | 1,0000000 | 225,20 | 225,20 |
| | | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 9,6000000 | 7,32 | 70,27 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 390,81 | 63,6111745 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 223,56 | 36,3888255 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 614,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91014 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN | | | | |
| | | O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN | | | | |
| | | STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1023 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91010 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN | CR | 1,0000000 | 231,56 | 231,56 |
| | | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 9,8000000 | 7,32 | 71,73 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 393,53 | 63,2487849 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 228,66 | 36,7512151 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 622,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91015 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN | | | | |
| | | O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN | | | | |
| | | STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 91011 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR UN | CR | 1,0000000 | 263,60 | 263,60 |
| | | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 10,0000000 | 7,32 | 73,20 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 421,98 | 64,3554077 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 233,72 | 35,6445923 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 655,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91016 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN | | | | |
| | | O, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN | | | | |
| | | STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 91012 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR UN | CR | 1,0000000 | 288,81 | 288,81 |
| | | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1024 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--------|---|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 10,2000000 | 7,32 | 74,66 | |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| | | MATERIAL : | 443,58 | 65,0046954 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 238,79 | 34,9953046 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 682,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91287 | | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A | UN | | | | |
| | | F_12/2019 | | | | | |
| I | 184 | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120 JG | CR | 1,0000000 | 86,51 | 86,51 | |
| | | * CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO IN | | | | | |
| | | CLUI ALIZARES) | | | | | |
| I | 5066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | CR | 0,0110000 | 17,72 | 0,19 |
| I | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,0240000 | 13,45 | 0,32 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,7410000 | 30,10 | 82,50 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3750000 | 17,61 | 24,21 |
| | | MATERIAL : | 97,94 | 50,5499613 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 95,79 | 49,4500387 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 193,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 91292 | | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN | UN | | | | |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| I | 7319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI L | CR | 0,1671000 | 9,52 | 1,59 | |
| | | CIOS | | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5520000 | 30,10 | 16,61 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3620000 | 23,46 | 31,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9570000 | 17,61 | 16,85 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0223000 | 514,28 | 11,46 | |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1025 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91287 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A UN | CR | 1,0000000 | 193,73 | 193,73 |
| | | F_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 118,45 | 43,1006227 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 156,38 | 56,8993773 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 274,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91295 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN | | | | |
| | | 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,02 | 63,06 |
| | | U ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS | | | | |
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 |
| | |) | | | | |
| I | 20322 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN | CR | 1,0000000 | 116,25 | 116,25 |
| | | MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACA | | | | |
| | | BAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2820000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6410000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 185,41 | 80,5554349 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 44,75 | 19,4445651 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 230,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91296 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE UN | | | | |
| | | 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,02 | 63,06 |
| | | U ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS | | | | |
| I | 4962 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM UN | CR | 1,0000000 | 126,37 | 126,37 |
| | | , DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRI | | | | |
| | | SADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1026 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 |
| | |) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4140000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7070000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 196,06 | 79,8818016 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 49,37 | 20,1181984 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 245,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91297 | | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE UN | | | | |
| | | 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,02 | 63,06 |
| | | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | |
| I | 4964 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM UN | CR | 1,0000000 | 142,72 | 142,72 |
| | | , DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRI | | | | |
| | | SADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | | | | |
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 |
| | |) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5460000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7730000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 212,93 | 79,7751546 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 53,98 | 20,2248454 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 266,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91298 | | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA UN | | | | |
| | | DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,02 | 63,06 |
| | | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | |
| I | 4969 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), M2 | C | 1,6800000 | 314,64 | 528,59 |
| | | E = *3,5* CM | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1027 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 |
| | |) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5460000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7730000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 598,81 | 91,7315235 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 53,97 | 8,2684765 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 652,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91299 | | PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN | | | | |
| | | ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | | | | |
| | | /2019 | | | | |
| I | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,02 | 63,06 |
| | | U ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS | | | | |
| I | 4998 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE R M2 | CR | 1,6800000 | 452,09 | 759,51 |
| | | EGIONAL), E = *3,5* CM | | | | |
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 |
| | |) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1450000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0730000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 832,12 | 91,7425630 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 74,89 | 8,2574370 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 907,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91304 | | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN | | | | |
| | | PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ | C | 1,0000000 | 53,07 | 53,07 |
| | | -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, | | | | |
| | | MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0020000 | 30,10 |
| | | | | | | 30,16 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1028 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5010000 | 17,61 | 8,82 |
| | | MATERIAL | : | 57,06 | 61,9823933 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 34,99 | 38,0176067 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 92,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91305 | | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P | UN | | | | |
| | | OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| I | 3097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES CJ | CR | 1,0000000 | 59,42 | 59,42 | |
| | | TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT | | | | | |
| | | O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7670000 | 30,10 | 23,08 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3840000 | 17,61 | 6,76 |
| | | MATERIAL | : | 62,47 | 69,9775785 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,79 | 30,0224215 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 89,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 91306 | | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD | UN | | | | |
| | | IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| I | 3093 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CJ | CR | 1,0000000 | 95,14 | 95,14 | |
| | | CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CR | | | | | |
| | | OMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7670000 | 30,10 | 23,08 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3840000 | 17,61 | 6,76 |
| | | MATERIAL | : | 98,19 | 78,5622799 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,79 | 21,4377201 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 124,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91307 | | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP | UN | | | | |
| | | ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1029 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 3090 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ | CR | 1,0000000 | 47,37 | 47,37 |
| | | -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, | | | | |
| | | MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7670000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3840000 | 17,61 |
| | | MATERIAL | : | 50,41 | 65,2883993 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,80 | 34,7116007 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91312 | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP | UN | | | |
| | | ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN | | | | |
| | | STALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSE | UN | CR | 1,0000000 | 219,47 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN | UN | CR | 1,0000000 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P | UN | CR | 1,0000000 | 89,26 |
| | | OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME | M | CR | 9,6000000 | 6,25 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 392,90 | 61,0503385 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 250,66 | 38,9496615 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 643,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91313 | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP | UN | | | |
| | | ULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN | | | | |
| | | STALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1030 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESU UN | CR | 1,0000000 | 225,55 | 225,55 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP UN | CR | 1,0000000 | 77,21 | 77,21 |
| | | ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 9,8000000 | 6,25 | 61,25 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 383,07 | 59,9630042 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 255,77 | 40,0369958 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 638,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN | | | | |
| | | ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN | | | | |
| | | STALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESU UN | CR | 1,0000000 | 240,32 | 240,32 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN | CR | 1,0000000 | 92,05 | 92,05 |
| | | PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 10,0000000 | 6,25 | 62,50 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 400,68 | 59,8286637 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 269,02 | 40,1713363 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 669,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1031 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 91315 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP | UN | | | | | |
| | ULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | | | |
| | INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN | | | | | | |
| | STALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| C | 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU UN | CR | 1,0000000 | 283,73 | | 283,73 | |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| C | 91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | | 274,83 | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | | |
| C | 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN | CR | 1,0000000 | 92,05 | | 92,05 | |
| | PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| C | 100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 10,2000000 | 6,25 | | 63,75 | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| | MATERIAL : | | 440,27 | 61,6301073 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 274,09 | 38,3698927 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 714,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91316 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA | UN | | | | | |
| | DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO | | | | | | |
| | NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME | | | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| C | 90824 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN | CR | 1,0000000 | 387,28 | | 387,28 | |
| | ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | | | | | | |
| | /2019 | | | | | | |
| C | 91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | | 274,83 | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | | |
| C | 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN | CR | 1,0000000 | 92,05 | | 92,05 | |
| | PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1032 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--------|---|----|------------|-------------------------------------|--------|
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 10,0000000 | 6,25 | 62,50 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 526,75 | 64,5003126 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 289,91 | 35,4996874 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 816,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91317 | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN | | | | |
| | | DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO | | | | |
| | | NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME | | | | |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90825 | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN | CR | 1,0000000 | 426,56 | 426,56 |
| | | ,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN | CR | 1,0000000 | 92,05 | 92,05 |
| | | PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 10,2000000 | 6,25 | 63,75 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 560,43 | 65,3793152 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 296,76 | 34,6206848 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 857,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91318 | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN | | | | |
| | | ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | |
| | | 019 | | | | |
| C | 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU UN | CR | 1,0000000 | 219,47 | 219,47 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1033 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 9,6000000 | 6,25 | 60,00 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 330,43 | 59,6115277 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 223,87 | 40,3884723 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 554,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91319 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN | | | | |
| | | ULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | |
| | | 019 | | | | |
| C | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESU UN | CR | 1,0000000 | 225,55 | 225,55 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 9,8000000 | 6,25 | 61,25 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 332,66 | 59,2303303 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 228,97 | 40,7696697 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 561,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91320 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN | | | | |
| | | ULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | |
| | | 019 | | | | |
| C | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESU UN | CR | 1,0000000 | 240,32 | 240,32 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1034 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 10,0000000 | 6,25 | 62,50 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 343,62 | 59,4851348 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 234,03 | 40,5148652 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 577,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91321 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN | | | | |
| | | ULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | |
| | | 019 | | | | |
| C | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESU UN | CR | 1,0000000 | 283,73 | 283,73 |
| | | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 10,2000000 | 6,25 | 63,75 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 383,21 | 61,5779480 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 239,10 | 38,4220520 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 622,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91322 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN | | | | |
| | | DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO | | | | |
| | | NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | | AF_12/2019 | | | | |
| C | 90824 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN | CR | 1,0000000 | 387,28 | 387,28 |
| | | ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | | | | |
| | | /2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1035 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 10,0000000 | 6,25 | 62,50 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 469,70 | 64,8203924 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 254,91 | 35,1796076 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 724,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91323 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN | | | | |
| | | DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO | | | | |
| | | NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | | AF_12/2019 | | | | |
| C | 90825 | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN | CR | 1,0000000 | 426,56 | 426,56 |
| | | ,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 10,2000000 | 6,25 | 63,75 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 503,38 | 65,7882686 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 261,76 | 34,2117314 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 765,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91324 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN | | | | |
| | | LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | |
| | | 19 | | | | |
| C | 91009 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR UN | CR | 1,0000000 | 225,20 | 225,20 |
| | | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1036 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 9,6000000 | 6,25 | 60,00 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 336,17 | 60,0253944 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 223,86 | 39,9746056 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 560,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91325 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN | | | | |
| | | LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | |
| | | 19 | | | | |
| C | 91010 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN | CR | 1,0000000 | 231,56 | 231,56 |
| | | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 9,8000000 | 6,25 | 61,25 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 338,67 | 59,6626498 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 228,97 | 40,3373502 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 567,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91326 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN | | | | |
| | | LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | |
| | | 19 | | | | |
| C | 91011 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR UN | CR | 1,0000000 | 263,60 | 263,60 |
| | | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1037 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 10,0000000 | 6,25 | 62,50 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 366,91 | 61,0567711 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 234,02 | 38,9432289 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 600,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91327 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN | | | | |
| | | LAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | |
| | | 19 | | | | |
| C | 91012 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR UN | CR | 1,0000000 | 288,81 | 288,81 |
| | | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 10,2000000 | 6,25 | 63,75 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 388,29 | 61,8894848 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 239,10 | 38,1105152 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 627,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91328 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60 UN | | | | |
| | | X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃ | | | | |
| | | O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 91295 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN | CR | 1,0000000 | 230,16 | 230,16 |
| | | 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1038 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|-------------------------------------|--------|
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 9,6000000 | 7,32 | 70,27 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 395,78 | 63,9029912 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 223,55 | 36,0970088 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 619,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91329 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN | | | | |
| | | 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL | | | | |
| | | AÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 91295 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN | CR | 1,0000000 | 230,16 | 230,16 |
| | | 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 9,6000000 | 6,25 | 60,00 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 341,13 | 60,3768569 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 223,86 | 39,6231431 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 564,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91330 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 7 UN | | | | |
| | | 0X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇ | | | | |
| | | ÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 91296 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE UN | CR | 1,0000000 | 245,43 | 245,43 |
| | | 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 9,8000000 | 7,32 | 71,73 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1039 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 407,41 | 64,0512587 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 228,65 | 35,9487413 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 636,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91331 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN | | | | | | | |
| | 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN | UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | | | |
| C | 91296 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE UN | UN | CR | 1,0000000 | 245,43 | 245,43 | |
| | 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME | M | CR | 9,8000000 | 6,25 | 61,25 | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 352,55 | 60,6262056 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 228,96 | 39,3737944 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 581,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91332 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 8 UN | | | | | | | |
| | 0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE | UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 | |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | | | |
| C | 91297 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE UN | UN | CR | 1,0000000 | 266,91 | 266,91 | |
| | 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT | M | CR | 10,0000000 | 7,32 | 73,20 | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 425,29 | 64,5346541 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 233,72 | 35,4653459 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 659,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1040 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 91333 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN | | | | | | |
| | 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INST | | | | | | |
| | ALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| C | 91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | | 274,83 | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | | |
| C | 91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE UN | CR | 1,0000000 | 266,91 | | 266,91 | |
| | 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| C | 100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 10,0000000 | 6,25 | | 62,50 | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| | MATERIAL : | | 370,23 | 61,2703832 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 234,01 | 38,7296168 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 604,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91334 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA UN | | | | | | |
| | DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM | | | | | | |
| | FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| C | 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | | 318,90 | |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | | |
| C | 91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA UN | CR | 1,0000000 | 652,78 | | 652,78 | |
| | DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| C | 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 10,0000000 | 7,32 | | 73,20 | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| | MATERIAL : | | 811,27 | 77,6417742 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 233,61 | 22,3582258 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.044,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91335 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSUR UN | | | | | | |
| | A DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SE | | | | | | |
| | M FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1041 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 91298 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA UN | CR | 1,0000000 | 652,78 | 652,78 |
| | | DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 10,0000000 | 6,25 | 62,50 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 756,22 | 76,3764645 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 233,89 | 23,6235355 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 990,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91336 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD UN | | | | |
| | | RÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGE | | | | |
| | | M E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 | | | | |
| | | 2/2019 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 91299 | PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN | CR | 1,0000000 | 907,01 | 907,01 |
| | | ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | | | | |
| | | /2019 | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 10,0000000 | 7,32 | 73,20 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1.044,60 | 80,4083771 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 254,51 | 19,5916229 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.299,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91337 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD UN | | | | |
| | | RÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA | | | | |
| | | GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | |
| | | _12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1042 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|------|
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 | |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | |
| C | 91299 | PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN | CR | 1,0000000 | 907,01 | 907,01 | |
| | | ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | | | | | |
| | | /2019 | | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 10,0000000 | 6,25 | 62,50 | |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| | | MATERIAL : | | 989,55 | 79,5236143 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 254,79 | 20,4763857 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.244,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | | | | | |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| I | 20017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M | CR | 1,1630000 | 3,96 | 4,60 | |
| | | LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI | | | | | |
| | | AO | | | | | |
| I | 39026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0060000 | 15,12 | 0,09 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0680000 | 30,10 | 2,04 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0340000 | 17,61 | 0,59 |
| | | MATERIAL : | | 4,96 | 67,6753783 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,36 | 32,3246217 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 7,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | | | | | |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| I | 20007 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ M | CR | 1,1630000 | 3,04 | 3,53 | |
| | | VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 39026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0060000 | 15,12 | 0,09 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0680000 | 30,10 | 2,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1043 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0340000 | 17,61 | 0,59 |
| | | MATERIAL : | 3,89 | 62,0967742 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,36 | 37,9032258 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100675 | | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE | UN | | | | |
| | | OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE | | | | | |
| | | ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| I | 38124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | C | 1,1620000 | 26,45 | 30,73 |
| I | 39493 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE | UN | CR | 1,0000000 | 449,12 | 449,12 |
| | | 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USI | | | | | |
| | | NADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLU | | | | | |
| | | I MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6870000 | 30,10 | 20,67 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3340000 | 17,61 | 5,88 |
| | | MATERIAL : | 482,57 | 95,2936762 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 23,83 | 4,7063238 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 506,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100676 | | BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 | UN | | | | |
| I | 184 | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120 JG | | CR | 0,8240000 | 86,51 | 71,28 |
| | | * CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO IN | | | | | |
| | | CLUI ALIZARES) | | | | | |
| I | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO | UN | CR | 8,8000000 | 0,61 | 5,36 |
| | | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1770000 | 30,10 | 65,52 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0890000 | 17,61 | 19,17 |
| | | MATERIAL : | 85,30 | 52,8682171 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|--|----|--------|---------------|---|---------------------|--|--------|
| | | MAO DE OBRA | : | 76,03 | 47,1317829 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 161,33 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100678 | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI | UN | | | | | | |
| | | O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN | | | | | | | |
| | | STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA | | | | | | | |
| | | LAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE | UN | CR | 1,0000000 | | 318,90 | | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | | | |
| C | 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M | UN | CR | 1,0000000 | | 124,98 | | 124,98 |
| | | ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| C | 91009 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR | UN | CR | 1,0000000 | | 225,20 | | 225,20 |
| | | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT | M | CR | 9,6000000 | | 7,32 | | 70,27 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 489,01 | 66,1403462 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 250,34 | 33,8596538 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 739,35 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100679 | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU | UN | | | | | | |
| | | LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS | | | | | | | |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| C | 91009 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR | UN | CR | 1,0000000 | | 225,20 | | 225,20 |
| | | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN | UN | CR | 1,0000000 | | 274,83 | | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | | | |
| C | 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P | UN | CR | 1,0000000 | | 89,26 | | 89,26 |
| | | OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1045 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 9,6000000 | 6,25 | 60,00 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 398,63 | 61,3945526 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 250,66 | 38,6054474 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 649,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100680 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN | | | | |
| | | O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN | | | | |
| | | STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA | | | | |
| | | LAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 91010 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN | CR | 1,0000000 | 231,56 | 231,56 |
| | | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD UN | CR | 1,0000000 | 124,98 | 124,98 |
| | | IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 9,8000000 | 7,32 | 71,73 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 491,73 | 65,8121835 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 255,44 | 34,1878165 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 747,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100681 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 7 UN | | | | |
| | | 0X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇ | | | | |
| | | ÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | | AF_12/2019 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1046 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91296 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE UN | CR | 1,0000000 | 245,43 | 245,43 |
| | | 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD UN | CR | 1,0000000 | 124,98 | 124,98 |
| | | IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 9,8000000 | 7,32 | 71,73 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 505,61 | 66,4360044 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 255,43 | 33,5639956 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 761,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100682 | | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN | | | | |
| | | 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL | | | | |
| | | AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ | | | | |
| | | O. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 91296 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE UN | CR | 1,0000000 | 245,43 | 245,43 |
| | | 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP UN | CR | 1,0000000 | 77,21 | 77,21 |
| | | ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 9,8000000 | 6,25 | 61,25 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 402,96 | 61,1730188 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 255,76 | 38,8269812 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 658,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1047 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|--------|
| 100683 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN | | | | | |
| | O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN | | | | | |
| | STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA | | | | | |
| | LAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| C | 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | | 318,90 |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | |
| C | 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN | CR | 1,0000000 | 143,98 | | 143,98 |
| | DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| C | 91011 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR UN | CR | 1,0000000 | 263,60 | | 263,60 |
| | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| C | 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 10,0000000 | 7,32 | | 73,20 |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| | MATERIAL : | | 530,99 | 66,3991989 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 268,69 | 33,6008011 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 799,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100684 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN | | | | | |
| | LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | | |
| | INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS | | | | | |
| | TALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| C | 91011 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR UN | CR | 1,0000000 | 263,60 | | 263,60 |
| | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| C | 91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | | 274,83 |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | |
| C | 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN | CR | 1,0000000 | 92,05 | | 92,05 |
| | PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| C | 100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 10,0000000 | 6,25 | | 62,50 |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | |
|---------|---|---|---|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 423,97 | 61,1798192 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 269,01 | 38,8201808 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 692,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100685 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN | | | | | | | |
| | O, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN | | | | | | | |
| | STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA | | | | | | | |
| | LAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | | | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | | | |
| C | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN | | | CR | 1,0000000 | 143,98 | 143,98 |
| | DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| C | 91012 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR UN | | | CR | 1,0000000 | 288,81 | 288,81 |
| | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | | | CR | 10,2000000 | 7,32 | 74,66 |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 552,58 | 66,8693820 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 273,77 | 33,1306180 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 826,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100686 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN | | | | | | | |
| | LAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN | | | | | | | |
| | STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA | | | | | | | |
| | LAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| C | 91012 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR UN | | | CR | 1,0000000 | 288,81 | 288,81 |
| | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | | | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1049 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN | CR | 1,0000000 | 92,05 | 92,05 |
| | | PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 10,2000000 | 6,25 | 63,75 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 445,35 | 61,9013820 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 274,09 | 38,0986180 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 719,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100687 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 6 UN | | | | |
| | | 0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL | | | | |
| | | AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ | | | | |
| | | O. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M UN | CR | 1,0000000 | 124,98 | 124,98 |
| | | ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91295 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN | CR | 1,0000000 | 230,16 | 230,16 |
| | | 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 9,6000000 | 7,32 | 70,27 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 493,98 | 66,3662533 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 250,33 | 33,6337467 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 744,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100688 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN | | | | |
| | | 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL | | | | |
| | | AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ | | | | |
| | | O. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1050 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 91295 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN | CR | 1,0000000 | 230,16 | 230,16 |
| | | 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P UN | CR | 1,0000000 | 89,26 | 89,26 |
| | | OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 9,6000000 | 6,25 | 60,00 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 403,60 | 61,6876359 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 250,65 | 38,3123641 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 654,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100689 | | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 8 UN | | | | |
| | | 0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL | | | | |
| | | AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ | | | | |
| | | O. AF_12/2019 | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN | CR | 1,0000000 | 143,98 | 143,98 |
| | | DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91297 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE UN | CR | 1,0000000 | 266,91 | 266,91 |
| | | 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 10,0000000 | 7,32 | 73,20 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 534,30 | 66,5378479 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 268,69 | 33,4621521 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 802,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1051 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|--|
| 100690 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | | | | | |
| C | 91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN | UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | | |
| C | 91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | CR | 1,0000000 | 266,91 | 266,91 | |
| C | 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO | UN | CR | 1,0000000 | 92,05 | 92,05 | |
| | PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| C | 100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME | M | CR | 10,0000000 | 6,25 | 62,50 | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| | MATERIAL : | 427,28 | 61,3645841 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 269,01 | 38,6354159 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 696,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 100691 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | | | | | |
| C | 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE | UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 | |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | | |
| C | 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | CR | 1,0000000 | 143,98 | 143,98 | |
| C | 91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | CR | 1,0000000 | 652,78 | 652,78 | |
| C | 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT | M | CR | 10,0000000 | 7,32 | 73,20 | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|--|----------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| | MATERIAL | : | 920,26 | 77,4062945 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 268,60 | 22,5937055 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.188,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100692 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN | UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | |
| C | 91298 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA | UN | CR | 1,0000000 | 652,78 | 652,78 |
| | | DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| C | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO | UN | CR | 1,0000000 | 92,05 | 92,05 |
| | | PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME | M | CR | 10,0000000 | 6,25 | 62,50 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 813,27 | 75,1516665 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 268,89 | 24,8483335 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.082,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100693 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| C | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE | UN | CR | 1,0000000 | 318,90 | 318,90 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | | |
| C | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ | UN | CR | 1,0000000 | 143,98 | 143,98 |
| | | DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 91299 | PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN | CR | 1,0000000 | 907,01 | 907,01 |
| | | ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M | CR | 10,0000000 | 7,32 | 73,20 |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | 1.153,59 | 79,9382909 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 289,50 | 20,0617091 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.443,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100694 | | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD UN | | | | |
| | | RÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON | | | | |
| | | TAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT | | | | |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 91299 | PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN | CR | 1,0000000 | 907,01 | 907,01 |
| | | ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN | CR | 1,0000000 | 92,05 | 92,05 |
| | | PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 10,0000000 | 6,25 | 62,50 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | 1.046,60 | 78,3151385 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 289,79 | 21,6848615 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.336,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100695 | | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA UN | | | | |
| | | , CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1054 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 |
| | |) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2820000 | 30,10 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1660000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9660000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 7,33 | 12,1312562 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 53,14 | 87,8687438 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 60,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100696 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA UN | | | | |
| | | , CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 | | | | |
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 |
| | |) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4140000 | 30,10 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1930000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0860000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 8,09 | 12,0453190 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 59,10 | 87,9546810 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 67,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100697 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA UN | | | | |
| | | , CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 | | | | |
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 |
| | |) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5460000 | 30,10 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2210000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2070000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 8,84 | 11,9566689 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|----|------------|---------------|-------|---------------------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 65,11 | 88,0433311 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 73,95 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100698 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA | | | | UN | | | | |
| , CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 | | | | | | | | | |
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 | | | |
|) | | | | | | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6780000 | 30,10 | 50,50 | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2490000 | 23,46 | 5,84 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3270000 | 17,61 | 23,36 | | |
| | | MATERIAL | : | 9,58 | 11,8763961 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 71,11 | 88,1236039 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 80,69 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100699 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE | | | | UN | | | | |
| LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 | | | | | | | | | |
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,05 | 0,99 | | | |
|) | | | | | | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1450000 | 30,10 | 64,56 | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2210000 | 23,46 | 5,18 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5060000 | 17,61 | 26,52 | | |
| | | MATERIAL | : | 11,21 | 11,5309379 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 86,04 | 88,4690621 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 97,25 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100700 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, IN | | | | UN | | | | |
| CLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 | | | | | | | | | |
| I | 184 | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120 JG | CR | 1,0000000 | 86,51 | 86,51 | | | |
| * CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO IN | | | | | | | | | |
| CLUI ALIZARES) | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1056 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 2433 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO O UN | CR | 6,0000000 | 7,12 | 42,72 |
| | | U ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS | | | | |
| I | 10553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN | CR | 2,0000000 | 105,56 | 211,12 |
| | | MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM | | | | |
| | | ENTO EM PRIMER PARA PINTURA | | | | |
| I | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 39,6000000 | 0,05 | 1,98 |
| | |) | | | | |
| I | 20017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M | CR | 6,3000000 | 3,96 | 24,94 |
| | | LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI | | | | |
| | | AO | | | | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0315000 | 14,89 |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 0,2250000 | 13,43 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4580000 | 30,10 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3890000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,4240000 | 17,61 |
| C | 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) M3 | CR | 0,0250000 | 483,08 | 12,07 |
| | | PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 398,99 | 70,9733097 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 163,17 | 29,0266903 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 562,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100712 | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN | | | | |
| | | LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS | | | | |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 91010 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN | CR | 1,0000000 | 231,56 | 231,56 |
| | | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1057 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|----------------------------------|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | | | | |
| C | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP UN | CR | 1,0000000 | 77,21 | 77,21 |
| | | ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M | CR | 9,8000000 | 6,25 | 61,25 |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 389,09 | 60,3366878 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 255,76 | 39,6633122 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 644,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 106 | | | | | | |
| TIPO1 : 0900 - JANELA DE MADEIRA | | | | | | |
| | 100665 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C | M2 | | | |
| | | OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR | | | | |
| | | E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I | | | | |
| | | NSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML | CR | 0,8351000 | 23,69 | 19,78 |
| | | ERSAS | | | | |
| I | 3421 | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVAL M2 | CR | 1,0000000 | 318,29 | 318,29 |
| | | ENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VEN | | | | |
| | | EZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGE | | | | |
| | | NS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | | | | |
| I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 1,7258000 | 13,85 | 23,90 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0,0428677 | 14,33 | 0,61 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7330000 | 30,10 | 52,16 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8665000 | 17,61 | 15,25 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1058 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 369,48 | 85,9272872 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 60,51 | 14,0727128 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 429,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VEN M2 | | | | | | |
| | EZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCL | | | | | | |
| | USIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | | | |
| | 019 | | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML | CR | 0,8351000 | 23,69 | | 19,78 | |
| | ERSAS | | | | | | |
| I | 3429 JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE M2 | CR | 1,0000000 | 242,82 | | 242,82 | |
| | DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIAN | | | | | | |
| | A E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO | | | | | | |
| | /ALIZAR E SEM ACABAMENTO) | | | | | | |
| I | 4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 1,7258000 | 13,85 | | 23,90 | |
| | A REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0,0428677 | 14,33 | | 0,61 | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7330000 | 30,10 | | 52,16 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8665000 | 17,61 | | 15,25 | |
| | MATERIAL | : | 294,01 | 82,9308205 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 60,51 | 17,0691795 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 354,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100667 | JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZI M2 | | | | | | |
| | ANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSI | | | | | | |
| | VE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML | CR | 0,8351000 | 23,69 | | 19,78 | |
| | ERSAS | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1059 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 3428 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA M2 | C | 1,0000000 | 425,00 | 425,00 |
| | | REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA | | | | |
| | | E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM | | | | |
| | | VIDRO E SEM ACABAMENTO) | | | | |
| I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 1,7258000 | 13,85 | 23,90 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | CR | 0,0428677 | 14,33 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7330000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8665000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 476,20 | 88,7257278 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 60,50 | 11,2742722 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 536,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 100668 | JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, M2 | | | | |
| | | COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO | | | | |
| | | . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML | CR | 3,3403000 | 23,69 | 79,13 |
| | | ERSAS | | | | |
| I | 3423 | JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU O M2 | CR | 1,0000000 | 448,87 | 448,87 |
| | | U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VID | | | | |
| | | RO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | | | | |
| I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 3,9034000 | 13,85 | 54,06 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | CR | 0,1714718 | 14,33 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,8983000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9491000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 600,05 | 81,5099108 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1060 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|-----------|---------------|----|--------------------|--------|--|
| | MAO DE OBRA | : | 136,11 | 18,4900892 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 736,16 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100669 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | M2 | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS | CR | 0,4329000 | 23,69 | | | 10,25 | |
| I | 3437 JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) | CR | 1,0000000 | 286,51 | | | 286,51 | |
| I | 4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | C | 0,8947000 | 13,85 | | | 12,39 | |
| I | 5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0,0222226 | 14,33 | | | 0,31 | |
| I | 20017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | CR | 2,4000000 | 3,96 | | | 9,50 | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4955000 | 30,10 | | | 75,11 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2478000 | 17,61 | | | 21,97 | |
| | MATERIAL | : | 328,91 | 79,0566855 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 87,13 | 20,9433145 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 416,04 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100670 | JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | M2 | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS | CR | 0,5414000 | 23,69 | | | 12,82 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1061 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 1,1189000 | 13,85 | 15,49 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | CR | 0,0277944 | 14,33 |
| I | 20017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M | CR | 2,6480000 | 3,96 | 10,48 |
| | | LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI | | | | |
| | | AO | | | | |
| I | 40659 | JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUP M2 | CR | 1,0000000 | 405,38 | 405,38 |
| | | IXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FO | | | | |
| | | LHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PA | | | | |
| | | RA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9260000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9630000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 452,23 | 87,0542935 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 67,25 | 12,9457065 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 519,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100671 | JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZI | M2 | | | |
| | | ANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, | | | | |
| | | ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIME | | | | |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML | CR | 0,5414000 | 23,69 | 12,82 |
| | | ERSAS | | | | |
| I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 1,1189000 | 13,85 | 15,49 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | CR | 0,0277944 | 14,33 |
| I | 20017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M | CR | 2,6840000 | 3,96 | 10,62 |
| | | LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI | | | | |
| | | AO | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1062 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40660 | JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU E M2 | CR | 1,0000000 | 513,77 | 513,77 |
| | | QUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER V | | | | |
| | | ENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FE | | | | |
| | | RRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9260000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9630000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 560,77 | 89,2918001 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 67,24 | 10,7081999 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 628,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100672 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VE | M2 | | | |
| | | NEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALI | | | | |
| | | ZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO | | | | |
| | | EINSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML | CR | 0,5414000 | 23,69 | 12,82 |
| | | ERSAS | | | | |
| I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M | C | 1,1189000 | 13,85 | 15,49 |
| | | A REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | CR | 0,0277943 | 14,33 |
| I | 20017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M | CR | 2,6840000 | 3,96 | 10,62 |
| | | LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI | | | | |
| | | AO | | | | |
| I | 40661 | JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA O M2 | CR | 1,0000000 | 315,88 | 315,88 |
| | | U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORR | | | | |
| | | ER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, CO | | | | |
| | | M FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR) | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9260000 | 30,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9630000 | 17,61 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | |
|------------------|---|--------|---------------|-----------------------|
| MATERIAL | : | 362,87 | 84,3642452 % | |
| MAO DE OBRA | : | 67,25 | 15,6357548 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 430,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 0920 - PORTA E/OU TAMPA DE FERRO

| | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | | | | |
| I | 4930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARN M2 | AS | 1,0000000 | 387,08 | 387,08 | |
| | ICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4570000 | 23,46 | 10,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2290000 | 17,61 | 4,03 |
| C | 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) | M3 | CR | 0,0120000 | 483,08 | 5,79 |
| | PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 393,18 | 96,4565287 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,44 | 3,5434713 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 407,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 0930 - JANELA DE FERRO

| | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|--------|--------|
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR | M2 | | | | |
| | A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE | | | | | |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| I | 11190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | UN | AS | 2,7780000 | 163,45 | 454,06 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,5810000 | 23,46 | 107,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,2910000 | 17,61 | 40,34 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA | M3 | CR | 0,0210000 | 514,28 | 10,79 |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| | MATERIAL | : | 480,88 | 78,4895681 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 131,78 | 21,5104319 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 612,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94560 | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERR M2 | | | | | | |
| | AGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAM | | | | | | |
| | ARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| I | 11197 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO D UN | AS | 0,5553000 | 873,53 | 485,07 | | |
| | E 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, | | | | | | |
| | SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L) | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,6970000 | 23,46 | 39,81 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,8480000 | 17,61 | 14,93 | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0100000 | 514,28 | 5,14 | | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 495,89 | 90,9968613 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 49,06 | 9,0031387 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 544,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94562 | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E M2 | | | | | | |
| | PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENT | | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| I | 11199 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A UN | AS | 0,5558000 | 902,70 | 501,72 | | |
| | 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM B | | | | | | |
| | ASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L) | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 2,0990000 | 23,46 | 49,24 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,0490000 | 17,61 | 18,47 | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0080000 | 514,28 | 4,11 | | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|--------|---------------|-----------------------|--|--------|--|
| | MATERIAL | : | 513,39 | 89,5120506 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 60,15 | 10,4879494 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 573,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 94563 | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZIANAS E 2 PARA VIDRO), COM VI | M2 | | | | | | |
| | DROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSI | | | | | | | |
| | VE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| I | 11193 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 | M2 | AS | 1,0005000 | 637,84 | | 638,15 | |
| | A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, 6 FLS, | | | | | | | |
| | 120 X 150 CM (A X L) | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,3990000 | 23,46 | | 56,28 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1990000 | 17,61 | | 21,11 | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | | 0,0080000 | 514,28 | | 4,11 | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 651,05 | 90,4673885 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 68,60 | 9,5326115 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 719,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 94587 | CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ | M | | | | | | |
| | 12/2019 | | | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 4,5700000 | 6,60 | | 30,16 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6590000 | 23,46 | | 15,46 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3300000 | 17,61 | | 5,81 | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | | 0,0020000 | 514,28 | | 1,02 | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 33,61 | 64,0619030 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,84 | 35,9380970 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 52,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1066 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|--------|--|--|--|
| 94588 | CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 | M | | | | | | | |
| | 2/2019 | | | | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 4,5700000 | 6,60 | 30,16 | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | UN | CR | 2,6950000 | 0,20 | 0,53 | | | |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | | |
| I | 39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | CR | 0,2000000 | 15,65 | 3,13 | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3470000 | 23,46 | 8,14 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1740000 | 17,61 | 3,06 | | | |
| | MATERIAL : | 35,25 | 78,2918150 % | | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,77 | 21,7081850 % | | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 45,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 6 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 0950 - GUARDA-CORPO DE FERRO | | | | | | | | | |
| 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ES | M | | | | | | | |
| | PAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HO | | | | | | | | |
| | RIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/ | | | | | | | | |
| | 2019_P | | | | | | | | |
| I | 1332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | CR | 0,8960000 | 8,32 | 7,45 | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0650000 | 39,90 | 2,59 | | | |
| I | 11964 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | CR | 3,3330000 | 1,60 | 5,33 | | | |
| I | 21009 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 M | M | CR | 6,2500000 | 18,91 | 118,18 | | | |
| | MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | | | | | | | | |
| I | 21010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M | M | C | 2,0230000 | 25,39 | 51,36 | | | |
| | M, *2,11* KG/M (NBR 5580) | | | | | | | | |
| I | 21011 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2, M | M | CR | 0,9260000 | 37,00 | 34,26 | | | |
| | 65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1067 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 21012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, M | CR | 1,0290000 | 40,89 | 42,07 |
| | | 00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | | | | |
| C | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,5260000 | 18,13 |
| C | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,5100000 | 23,32 |
| | | MATERIAL : | | 288,93 | 61,2405402 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 182,85 | 38,7594598 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 471,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 99839 | | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE | M | | | |
| | | 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BA | | | | |
| | | RRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/201 | | | | |
| | | 9_P | | | | |
| I | 546 | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | C | 9,2240000 | 7,50 |
| I | 1332 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | CR | 0,8960000 | 8,32 |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0710000 | 39,90 |
| I | 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | CR | 3,3330000 | 1,60 |
| I | 21012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, M | CR | 0,9000000 | 40,89 | 36,80 |
| | | 00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | | | | |
| I | 21013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 M M | CR | 1,0290000 | 53,36 | 54,90 |
| | | M, *4,40* KG/M (NBR 5580) | | | | |
| C | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,7480000 | 18,13 |
| C | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,7800000 | 23,32 |
| | | MATERIAL : | | 205,53 | 51,7242248 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 191,82 | 48,2757752 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 397,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 99841 | | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXA | M | | | |
| | | DO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | | | | |
| I | 1332 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | CR | 1,4000000 | 8,32 |
| | | | | | | 11,64 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0030000 | 39,90 | 0,11 |
| I | 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | CR | 3,3330000 | 1,60 | 5,33 |
| I | 13246 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO | UN | CR | 5,0000000 | 0,30 | 1,50 |
| | | MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | | | | | |
| I | 20259 | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | M | AS | 3,1490000 | 8,80 | 27,71 |
| I | 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | CR | 3,4090000 | 41,99 | 143,14 |
| I | 34391 | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA | M2 | CR | 0,9980000 | 558,43 | 557,31 |
| | | DE 4 MM) - COLOCADO | | | | | |
| I | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | CR | 0,8550000 | 15,65 | 13,38 |
| C | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,7540000 | 18,13 | 49,93 |
| C | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,3530000 | 23,32 | 78,19 |
| | | MATERIAL : | 776,98 | 87,4741038 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 111,26 | 12,5258962 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 888,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 99855 | | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/201 | M | | | | |
| | | 9_P | | | | | |
| I | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO | UN | CR | 3,2730000 | 0,61 | 1,99 |
| | | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0040000 | 39,90 | 0,15 |
| I | 11033 | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO | UN | CR | 1,0910000 | 4,97 | 5,42 |
| I | 21012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, M | | CR | 1,0290000 | 40,89 | 42,07 |
| | | 00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7780000 | 18,13 | 14,10 |
| C | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9480000 | 23,32 | 22,10 |
| | | MATERIAL : | 54,38 | 63,3469388 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 31,45 | 36,6530612 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 85,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1069 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|--|
| 99857 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P | M | | | | | | |
| I | 5104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | CR | 0,0020000 | 68,47 | 0,13 | | |
| I | 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | UN | CR | 2,1820000 | 0,61 | 1,33 | | |
| | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | |
| I | 11033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO | UN | CR | 1,0910000 | 4,97 | 5,42 | | |
| I | 34360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | CR | 0,4770000 | 41,99 | 20,02 | | |
| C | 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0930000 | 18,13 | 19,81 | | |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3300000 | 23,32 | 31,01 | | |
| | MATERIAL : | 33,56 | 43,1826960 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 44,16 | 56,8173040 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 77,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25 X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | | | | | | |
| I | 565 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M | M | CR | 9,1700000 | 12,97 | 118,93 | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 7,5440000 | 6,60 | 49,79 | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,1150000 | 39,90 | 4,58 | | |
| C | 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,9650000 | 18,13 | 126,27 | | |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,4790000 | 23,32 | 197,73 | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | M3 | CR | 0,0080000 | 514,28 | 4,11 | | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 218,95 | 43,6670856 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 282,46 | 56,3329144 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 501,41 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 99862 | GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". A F_04/2019 | M2 | | | | | | |
| I | 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | UN | CR | 5,3330000 | 0,61 | 3,25 | | |
| | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1070 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|--------|---------------|-----------------------|----------|
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,1150000 | 39,90 | 4,58 |
| I | 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | CR | 4,3270000 | 41,99 | 181,69 |
| C | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,2590000 | 18,13 | 131,60 |
| C | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,8370000 | 23,32 | 206,07 |
| MATERIAL | | | : | 233,92 | 44,3715142 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 293,27 | 55,6284858 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 527,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 7 | | | | | | | |
| TIPO1 : 0980 - PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO | | | | | | | |
| 90838 PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 UN | | | | | | | |
| I | 11154 | PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) | UN | AS | 1,0000000 | 800,75 | 800,75 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,4640000 | 23,46 | 81,26 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7320000 | 17,61 | 30,50 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | | 0,0422000 | 514,28 | 21,70 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 831,21 | 88,9741779 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 103,00 | 11,0258221 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 934,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO M2 | | | | | | | |
| S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS | 310ML | CR | 0,8829000 | 23,69 | 20,91 |
| I | 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | CR | 1,0000000 | 1.017,49 | 1.017,49 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1071 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | 4,8166000 | 0,61 | 2,93 |
| | | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 36888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATUR M | CR | 6,8504000 | 10,14 | 69,46 |
| | | AL, PARA 1 FACE | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3563000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1779000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | 1.112,26 | 99,1079942 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 10,01 | 0,8920058 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.122,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2 | | | | |
| | | USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML | CR | 0,8829000 | 23,69 | 20,91 |
| | | ERSAS | | | | |
| I | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | 4,8166000 | 0,61 | 2,93 |
| | | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 36888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATUR M | CR | 6,8504000 | 10,14 | 69,46 |
| | | AL, PARA 1 FACE | | | | |
| I | 39025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, S UN | CR | 0,5473000 | 1.286,76 | 704,24 |
| | | EM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3826000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1910000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | 799,11 | 98,6713097 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 10,76 | 1,3286903 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 809,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 94805 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM UN | | | | |
| | | PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1072 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-----------|---------------|
| I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML | CR | 1,6130000 | 23,69 | 38,21 |
| | | ERSAS | | | | |
| I | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | 8,8000000 | 0,61 | 5,36 |
| | | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 39024 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENT UN | CR | 1,0000000 | 1.254,89 | 1.254,89 |
| | | O ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 21 | | | | |
| | | 0 CM | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6510000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3250000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | | 1.301,12 | 98,6106901 % |
| | | MAO DE OBRA : | | | 18,33 | 1,3893099 % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1.319,45 | 100,0000000 % |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 94806 | PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARA UN | | | | |
| | | FUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML | CR | 1,6130000 | 23,69 | 38,21 |
| | | ERSAS | | | | |
| I | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | 8,8000000 | 0,61 | 5,36 |
| | | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 39021 | PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTIC UN | AS | 1,0000000 | 360,17 | 360,17 |
| | | ORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUS | | | | |
| | | OS, 87 X 210 CM | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9190000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4600000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | | 407,50 | 94,0253387 % |
| | | MAO DE OBRA : | | | 25,89 | 5,9746613 % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 433,39 | 100,0000000 % |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1073 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|-----|-----------|---------------|--------|--|--|--|
| 94807 | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM | UN | | | | | | |
| | PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML | CR | 1,6130000 | 23,69 | 38,21 | | | |
| | ERSAS | | | | | | | |
| I | 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | 8,8000000 | 0,61 | 5,36 | | | |
| | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | |
| I | 39022 PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE UN | AS | 1,0000000 | 445,43 | 445,43 | | | |
| | PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,9680000 | 23,46 | 22,70 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4840000 | 17,61 | 8,52 | | | |
| | MATERIAL : | | 492,96 | 94,7591034 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 27,26 | 5,2408966 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 520,22 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | | | |
| 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LIS | M2 | | | | | | |
| | O INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | | | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML | CR | 0,0637000 | 23,69 | 1,50 | | | |
| | ERSAS | | | | | | | |
| I | 4922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUX M2 | CR | 1,0000000 | 651,81 | 651,81 | | | |
| | ADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | | | | | | | |
| I | 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | 4,7200000 | 0,61 | 2,87 | | | |
| | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | |
| I | 36888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATUR M | CR | 2,2020000 | 10,14 | 22,32 | | | |
| | AL, PARA 1 FACE | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2820000 | 23,46 | 6,61 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1410000 | 17,61 | 2,48 | | | |
| | MATERIAL : | | 679,66 | 98,8465791 % | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|--------|---------------|-----------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 7,93 | 1,1534209 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 687,59 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 7 | | | | |
| TIPO1 : 1000 - FERRAGENS PARA PORTAS | | | | | | | |
| 84885 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOS | | | UN | | | |
| TO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA | | | | | | | |
| COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR | | | | | | | |
| I | 3104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM CJ | | | CR | 1,0000000 | 122,32 |
| PLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PAR | | | | | | | |
| A DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE P | | | | | | | |
| RESSAO | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 4,3000000 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 6,1000000 |
| C | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 3,3600000 |
| | | MATERIAL | : | 159,20 | 33,3026467 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 318,86 | 66,6973533 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 478,06 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 84886 | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | | | UN | | | |
| I | 11499 | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, | | | UN | CR | 1,0000000 |
| COM CORPO EM ACO INOX | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3000000 |
| C | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,7500000 |
| | | MATERIAL | : | 662,05 | 97,2185100 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,94 | 2,7814900 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 680,99 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1075 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1020 - FERRAGENS DIVERSAS

| | | | | | | |
|--------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| 100703 | PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 | UN | | | | |
| I | 5080 PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *10 UN | CR | 1,0000000 | 17,03 | | 17,03 |
| | 0* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3320000 | 30,10 | 9,99 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1660000 | 17,61 | 2,92 |
| | MATERIAL : | 18,34 | 61,2525118 % | | | |
| | MÃO DE OBRA : | 11,60 | 38,7474882 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100704 | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *5 UN | UN | | | | |
| | 0* MM. AF_12/2019 | | | | | |
| I | 5088 PORTA CADEADO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 5,62 | 5,62 |
| I | 43603 CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE A UN | UN | CR | 1,0000000 | 35,71 | 35,71 |
| | PROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, | | | | | |
| | INCLUINDO 2 CHAVES | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5310000 | 30,10 | 15,98 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2650000 | 17,61 | 4,66 |
| | MATERIAL : | 43,44 | 70,0969306 % | | | |
| | MÃO DE OBRA : | 18,53 | 29,9030694 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 61,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | UN | | | | |
| I | 11457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO E UN | UN | CR | 1,0000000 | 38,44 | 38,44 |
| | M LATAO | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9140000 | 30,10 | 27,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4570000 | 17,61 | 8,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1076 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|--|----|--------|---------------|--------|---------------------|--|
| | | MATERIAL | : | 42,06 | 56,8393993 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,93 | 43,1606007 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 73,99 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100706 | CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019 | | | | UN | | | |
| I | 43589 | CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABA | UN | CR | 1,0000000 | 23,10 | 23,10 | |
| | | MENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR | | | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1850000 | 30,10 | 35,66 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5930000 | 17,61 | 10,44 | |
| | | MATERIAL | : | 27,79 | 40,1677270 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 41,41 | 59,8322730 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 69,20 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100707 | FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 | | | | UN | | | |
| I | 3108 | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMAND | UN | CR | 1,0000000 | 87,32 | 87,32 | |
| | | O ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINI | | | | | | |
| | | MA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS) | | | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1260000 | 30,10 | 33,89 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5630000 | 17,61 | 9,91 | |
| | | MATERIAL | : | 91,80 | 70,0091576 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 39,32 | 29,9908424 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 131,12 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100708 | FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 | | | | UN | | | |
| I | 3105 | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMAND | UN | CR | 1,0000000 | 114,21 | 114,21 | |
| | | O ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINI | | | | | | |
| | | MA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS) | | | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2490000 | 30,10 | 37,59 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6240000 | 17,61 | 10,98 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1077 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 119,19 | 73,2177975 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 43,59 | 26,7822025 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 162,78 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100709 | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINC UN | | | | | | | |
| | ADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 | | | | | | | |
| I | 2420 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU UN | CR | 1,0000000 | 12,23 | | | 12,23 | |
| | ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9160000 | 30,10 | | 27,57 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4580000 | 17,61 | | 8,06 | |
| | MATERIAL | : | 15,83 | 33,0891586 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,03 | 66,9108414 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,86 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100710 | DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 | UN | | | | | | |
| I | 11451 DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3'', GALVANIZADO, COM PARAF UN | CR | 1,0000000 | 64,79 | | | 64,79 | |
| | USOS | | | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2220000 | 30,10 | | 36,78 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6110000 | 17,61 | | 10,75 | |
| | MATERIAL | : | 69,65 | 62,0078390 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 42,67 | 37,9921610 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 112,32 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 8 | | | | | | | | |
| TIPO1 : 1030 - VIDROS/ESPELHOS | | | | | | | | |
| 72116 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM | M2 | | | | | | |
| I | 10490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO | M2 | C | 1,0000000 | 87,50 | | 87,50 | |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 1,5000000 | 7,41 | | 11,11 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4000000 | 17,61 | | 7,04 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1078 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--|--------|-------------------------------------|-----------|--------|--------|
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 22,04 | 8,81 |
| | MATERIAL : | 100,78 | 88,0440483 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,68 | 11,9559517 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 114,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 72117 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | M2 | | | | |
| I | 10492 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,0000000 | 116,66 | 116,66 |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 1,6000000 | 7,41 | 11,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4500000 | 17,61 | 7,92 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 22,04 | 9,91 |
| | MATERIAL : | 130,95 | 89,4783620 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,39 | 10,5216380 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 146,34 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| | 72118 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSI | M2 | | | | |
| | VE MASSA PARA VEDACAO | | | | | |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 1,5000000 | 7,41 | 11,11 |
| I | 10505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,0000000 | 118,58 | 118,58 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5000000 | 17,61 | 8,80 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 22,04 | 11,02 |
| | MATERIAL : | 132,39 | 88,5461966 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,12 | 11,4538034 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 149,51 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| | 72119 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSI | M2 | | | | |
| | VE MASSA PARA VEDACAO | | | | | |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 1,5000000 | 7,41 | 11,11 |
| I | 10506 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,0000000 | 154,79 | 154,79 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5000000 | 17,61 | 8,80 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 22,04 | 11,02 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1079 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------------|--|---|---|--------|---------------|----|-------------------------|
| | | MATERIAL | : | 168,60 | 90,7798363 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,12 | 9,2201637 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 185,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 72120 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUS | | | | M2 | | |
| IVE MASSA PARA VEDACAO | | | | | | | |
| I | 10498 | MASSA PARA VIDRO | | | KG | CR | 1,5000000 7,41 11,11 |
| I | 10507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | | | M2 | CR | 1,0000000 200,96 200,96 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,5000000 17,61 8,80 |
| C | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5000000 22,04 11,02 |
| | | MATERIAL | : | 214,77 | 92,6159155 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,12 | 7,3840845 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 231,89 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 72122 | VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM | | | | M2 | | |
| I | 10498 | MASSA PARA VIDRO | | | KG | CR | 1,5000000 7,41 11,11 |
| I | 10499 | VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO | | | M2 | CR | 1,0000000 97,22 97,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,4500000 17,61 7,92 |
| C | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4500000 22,04 9,91 |
| | | MATERIAL | : | 110,77 | 87,7944326 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,39 | 12,2055674 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 126,16 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 72123 | VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM | | | | M2 | | |
| I | 10498 | MASSA PARA VIDRO | | | KG | CR | 1,5000000 7,41 11,11 |
| I | 11185 | VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO | | | M2 | CR | 1,0000000 301,38 301,38 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,4500000 17,61 7,92 |
| C | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4500000 22,04 9,91 |
| | | MATERIAL | : | 314,93 | 95,3398941 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1080 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|---|---|----|-----------|---------------|--------|---------------------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 15,39 | 4,6601059 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 330,32 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 73838/1 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | | | | UN | | | |
| I | 3104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM CJ | CR | 1,0000000 | 122,32 | 122,32 | | |
| PLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PAR | | | | | | | | |
| A DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE P | | | | | | | | |
| RESSAO | | | | | | | | |
| I | 10507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,8900000 | 200,96 | 379,81 | |
| I | 11499 | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, UN | CR | 1,0000000 | 659,18 | 659,18 | | |
| COM CORPO EM ACO INOX | | | | | | | | |
| I | 11522 | PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, CO UN | CR | 1,0000000 | 10,90 | 10,90 | | |
| MPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM | | | | | | | | |
| C | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 22,04 | 6,61 | |
| | | MATERIAL | : | 1.173,04 | 99,5096667 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,78 | 0,4903333 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.178,82 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74125/1 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA | | | | M2 | | | |
| I | 4375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | C | 8,0000000 | 0,10 | 0,80 | |
| I | 11059 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 " UN | CR | 8,0000000 | 0,23 | 1,84 | | |
|) | | | | | | | | |
| I | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | CR | 1,0000000 | 334,44 | 334,44 | |
| I | 20017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M | CR | 4,2000000 | 3,96 | 16,63 | | |
| LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI | | | | | | | | |
| AO | | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 22,81 | 45,62 | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 30,10 | 60,20 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1081 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|---|--------|-------------|----|-----------|---------------------|
| | | MATERIAL | : | 364,35 | 79,2875330 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 95,18 | 20,7124670 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 459,53 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 74125/2 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PL | | | | M2 | | | |
| ASTIFICADO COLADO | | | | | | | | |
| I | 587 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 " | | | KG | CR | 1,5400000 | 36,00 55,44 |
| I | 1360 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M | | | M2 | CR | 1,0500000 | 22,94 24,08 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | | | L | CR | 0,1800000 | 12,11 2,17 |
| I | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | | | M2 | CR | 1,0000000 | 334,44 334,44 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,8000000 | 22,81 41,05 |
| C | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,8000000 | 22,04 39,67 |
| | | MATERIAL | : | 425,88 | 85,7145733 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 70,97 | 14,2854267 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 496,85 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 84957 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM | | | | M2 | | | |
| I | 10493 | VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO | | | M2 | CR | 1,0000000 | 136,11 136,11 |
| I | 10498 | MASSA PARA VIDRO | | | KG | CR | 2,0000000 | 7,41 14,82 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2000000 | 17,61 3,52 |
| C | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,0000000 | 22,04 22,04 |
| | | MATERIAL | : | 154,23 | 87,3859580 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,26 | 12,6140420 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 176,49 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 84959 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM | | | | M2 | | | |
| I | 10491 | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO | | | M2 | CR | 1,0000000 | 165,27 165,27 |
| I | 10498 | MASSA PARA VIDRO | | | KG | CR | 2,0000000 | 7,41 14,82 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2000000 | 17,61 3,52 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|----|--------|---------------|----------------------|--------|
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,04 | 22,04 |
| | MATERIAL | : | 183,39 | 89,1747314 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,26 | 10,8252686 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 205,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 85001 | VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM | M2 | | | | |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 2,0000000 | 7,41 | 14,82 |
| I | 11188 VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,0000000 | 155,55 | 155,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 17,61 | 3,52 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,04 | 22,04 |
| | MATERIAL | : | 173,67 | 88,6376398 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,26 | 11,3623602 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 195,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 85002 | VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM | M2 | | | | |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 2,0000000 | 7,41 | 14,82 |
| I | 11189 VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,0000000 | 233,33 | 233,33 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 17,61 | 3,52 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,04 | 22,04 |
| | MATERIAL | : | 251,45 | 91,8667106 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,26 | 8,1332894 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 273,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 85004 | VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM | M2 | | | | |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 2,0000000 | 7,41 | 14,82 |
| I | 10499 VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,0000000 | 97,22 | 97,22 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 17,61 | 3,52 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,04 | 22,04 |
| | MATERIAL | : | 115,34 | 83,8203228 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1083 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|--|---|--------|---------------|------------|---------------------|--------|--------|
| MAO DE OBRA | | : | 22,26 | 16,1796772 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 137,60 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 85005 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | | | M2 | | | | |
| I | 442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN | | CR | 4,0000000 | 5,74 | 22,96 | |
| 6 MM, CABECA ABAULADA | | | | | | | | |
| I | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | | M2 | CR | 1,0000000 | 334,44 | 334,44 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,4000000 | 17,61 | 7,04 |
| C | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 2,0000000 | 22,04 | 44,08 |
| MATERIAL | | : | 363,99 | 89,0988764 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 44,53 | 10,9011236 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 408,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 16 | | | | | |
| TIPO1 : 2220 - JANELA DE ALUMINIO | | | | | | | | |
| 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSI | | | M2 | | | | |
| VE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | | |
| I | 601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 1 M2 | | CR | 1,0000000 | 467,83 | 467,83 | |
| 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | | | | | | | | |
| I | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN | | CR | 24,4000000 | 0,12 | 2,92 | |
| IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | | | | | | | | |
| I | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | | UN | CR | 1,2467000 | 15,65 | 19,51 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 1,7070000 | 23,46 | 40,04 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,8530000 | 17,61 | 15,02 |
| MATERIAL | | : | 497,24 | 91,1821884 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 48,08 | 8,8178116 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 545,32 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1084 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE M2 | | | | | | | |
| | , ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT | | | | | | | |
| | RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| I | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN | CR | 9,2000000 | 0,12 | 1,10 | | |
| | IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | | | | | | | |
| I | 34362 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, A UN | CR | 0,6940000 | 455,38 | 316,03 | | |
| | CABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SE | | | | | | | |
| | M GUARNICAO/ALIZAR | | | | | | | |
| I | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | CR | 0,6233000 | 15,65 | 9,75 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5190000 | 23,46 | 12,17 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2590000 | 17,61 | 4,56 | |
| | MATERIAL | | : | 329,02 | 95,7530419 % | | | |
| | MAO DE OBRA | | : | 14,59 | 4,2469581 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 343,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94572 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), C M2 | | | | | | | |
| | OM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO | | | | | | | |
| | . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| I | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN | CR | 9,2000000 | 0,12 | 1,10 | | |
| | IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | | | | | | | |
| I | 34370 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VE UN | CR | 0,6940000 | 696,95 | 483,68 | | |
| | NEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/R | | | | | | | |
| | EQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | | | | | | | |
| I | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | CR | 0,6233000 | 15,65 | 9,75 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6970000 | 23,46 | 16,35 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3480000 | 17,61 | 6,12 | |
| | MATERIAL | | : | 497,40 | 96,2084575 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1085 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|----|-----------|---------------|--------|---------------------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 19,60 | 3,7915425 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 517,00 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE M2 | | | | | | | |
| | , ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT | | | | | | | |
| | RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| I | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN | CR | 7,3000000 | 0,12 | 0,87 | | |
| | IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | | | | | | | |
| I | 34364 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BA UN | CR | 0,5560000 | 641,94 | 356,91 | | |
| | SCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM V | | | | | | | |
| | IDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | | | | | | | |
| I | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | CR | 0,5600000 | 15,65 | 8,76 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9600000 | 23,46 | 22,52 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4800000 | 17,61 | 8,45 | |
| | | MATERIAL | : | 370,48 | 93,1986312 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,03 | 6,8013688 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 397,51 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94580 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANA M2 | | | | | | | |
| | S DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO O | | | | | | | |
| | U BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E IN | | | | | | | |
| | STALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 7,3000000 | 0,20 | 1,46 | | |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | |
| I | 34372 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VE UN | CR | 0,5560000 | 969,56 | 539,07 | | |
| | NEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/ | | | | | | | |
| | REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | | | | | | | |
| I | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | CR | 0,5600000 | 15,65 | 8,76 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1200000 | 23,46 | 26,27 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1086 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|---|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5600000 | 17,61 | 9,86 |
| | | MATERIAL | : | 553,88 | 94,6116787 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,54 | 5,3883213 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 585,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100674 | | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUS | M2 | | | | |
| | | IVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | | 9 | | | | | |
| I | 599 | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 C M2 | CR | | 1,0000000 | 346,80 | 346,80 |
| | | M, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | | | | | |
| I | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN | CR | | 17,4130000 | 0,12 | 2,08 |
| | | IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | | | | | |
| I | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | CR | 0,4240000 | 15,65 | 6,63 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7200000 | 23,46 | 16,89 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3600000 | 17,61 | 6,33 |
| | | MATERIAL | : | 358,47 | 94,6492711 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,26 | 5,3507289 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 378,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 6 | | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 167 | | | | | | | |
| CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | | | | | | | |
| TIPO1 : 0380 - TUBULOES | | | | | | | |
| 101096 | | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA | M3 | | | | |
| | | RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6490000 | 23,46 | 15,22 |
| C | 88313 | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0190000 | 18,51 | 185,45 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5960000 | 17,61 | 28,10 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1087 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----------|-------------------------------------|------------|--------|--------|
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,5050000 | 34,27 | 85,84 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8350000 | 105,75 | 88,30 |
| C | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 1,2200000 | 368,34 | 449,37 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG | CR | | 2,5850000 | 12,42 | 32,10 |
| | | , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95579 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | | 12,3010000 | 9,13 | 112,30 |
| | | 16,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | | 0,3750000 | 1,92 | 0,72 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100206 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM | C | | 0,0375000 | 869,47 | 32,60 |
| | |). AF_07/2019 | | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | | 1,2500000 | 5,75 | 7,18 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 5,64 | 0,5446801 % | | | |
| | | MATERIAL : | 547,13 | 52,7499591 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 483,07 | 46,5759510 % | | | |
| | | OUTROS : | 1,34 | 0,1294098 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.037,18 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 101097 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA M3 | | | | | |
| | | RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5950000 | 23,46 | 13,95 |
| C | 88313 | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,6770000 | 18,51 | 160,61 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4640000 | 17,61 | 25,78 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,1690000 | 34,27 | 74,33 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7230000 | 105,75 | 76,45 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|--|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 1,2000000 | 368,34 | 442,00 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG | CR | 2,2470000 | 12,42 | 27,90 |
| | | , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95579 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 13,1850000 | 9,13 | 120,37 |
| | | 16,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,3750000 | 1,92 | 0,72 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100206 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM | C | 0,0375000 | 869,47 | 32,60 |
| | |). AF_07/2019 | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,2500000 | 5,75 | 7,18 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,61 | 0,5723380 % | |
| | | MATERIAL : | | 540,94 | 55,0903398 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 434,02 | 44,2026545 % | |
| | | OUTROS : | | 1,32 | 0,1346677 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 981,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101098 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL | M3 | | | | |
| | | ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5210000 | 23,46 |
| | | | | | | 12,22 |
| C | 88313 | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,8440000 | 18,51 |
| | | | | | | 126,68 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2850000 | 17,61 |
| | | | | | | 22,62 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7110000 | 34,27 |
| | | | | | | 58,63 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5700000 | 105,75 |
| | | | | | | 60,27 |
| C | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 1,1700000 | 368,34 | 430,95 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1089 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|------|------------|---------------|-----------------------|
| C | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG | CR | 1,7980000 | 12,42 | 22,33 |
| | | , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 13,1870000 | 10,28 | 135,56 |
| | | 20,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,3750000 | 1,92 | 0,72 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100206 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM | C | 0,0375000 | 869,47 | 32,60 |
| | |). AF_07/2019 | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,2500000 | 5,75 | 7,18 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,55 | 0,6110181 % | |
| | | MATERIAL : | | 540,10 | 59,3656423 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 362,83 | 39,8824202 % | |
| | | OUTROS : | | 1,28 | 0,1409194 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 909,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101099 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL M3 | | | | |
| | | ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4730000 | 23,46 | 11,09 |
| C | 88313 | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 5,6500000 | 18,51 | 104,58 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,1680000 | 17,61 | 20,56 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,4120000 | 34,27 | 48,38 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,4710000 | 105,75 | 49,80 |
| C | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 1,1300000 | 368,34 | 416,22 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG | CR | 1,4830000 | 12,42 | 18,41 |
| | | , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1090 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-------|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016 | KG | CR | 11,7740000 | 10,28 | 121,03 |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | AS | 0,3750000 | 1,92 | 0,72 |
| C | 100206 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019 | M3XKM | C | 0,0375000 | 869,47 | 32,60 |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | AS | 1,2500000 | 5,75 | 7,18 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,45 | 0,6573075 % | | |
| | | MATERIAL | : | 507,75 | 61,1308104 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 316,13 | 38,0623296 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,24 | 0,1495525 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 830,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101100 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020 | M3 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6490000 | 23,46 | 15,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5960000 | 17,61 | 28,10 |
| C | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | AS | 0,1510000 | 247,97 | 37,44 |
| C | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | AS | 0,2280000 | 105,71 | 24,10 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4540000 | 34,27 | 15,55 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1510000 | 105,75 | 15,96 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 1,2200000 | 368,34 | 449,37 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG | CR | 2,5850000 | 12,42 | 32,10 |
| | | , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95579 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 12,3010000 | 9,13 | 112,30 |
| | | 16,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,3750000 | 1,92 | 0,72 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,2500000 | 5,75 | 7,18 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 50,15 | 6,7953384 % | |
| | | MATERIAL : | | 528,80 | 71,6478324 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 157,75 | 21,3748234 % | |
| | | OUTROS : | | 1,34 | 0,1820058 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 738,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101101 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A M3 | | | | |
| | | LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020 | | | | |
| | | 0 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5950000 | 23,46 |
| | | | | | | 13,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4640000 | 17,61 |
| | | | | | | 25,78 |
| C | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,1380000 | 247,97 | 34,21 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,2080000 | 105,71 | 21,98 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1092 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--------|---|--------|-------------------------------------|------------|--------|--------|
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4160000 | 34,27 | 14,25 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1390000 | 105,75 | 14,69 |
| C | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 1,2000000 | 368,34 | 442,00 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG | CR | | 2,2470000 | 12,42 | 27,90 |
| | | , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95579 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | | 13,1850000 | 9,13 | 120,37 |
| | | 16,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | | 0,3750000 | 1,92 | 0,72 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | | 1,2500000 | 5,75 | 7,18 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 46,24 | 6,3956632 % | | | |
| | | MATERIAL : | 524,93 | 72,5997200 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 150,54 | 20,8216063 % | | | |
| | | OUTROS : | 1,32 | 0,1830105 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 723,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101102 | | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM M3 | | | | | |
| | | ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/20 | | | | | |
| | | 20 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5210000 | 23,46 | 12,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2850000 | 17,61 | 22,62 |
| C | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | | 0,1210000 | 247,97 | 30,00 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,1830000 | 105,71 | 19,34 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3650000 | 34,27 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1220000 | 105,75 |
| C | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 1,1700000 | 368,34 | 430,95 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG | CR | 1,7980000 | 12,42 | 22,33 |
| | | , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 13,1870000 | 10,28 | 135,56 |
| | | 20,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,3750000 | 1,92 | 0,72 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,2500000 | 5,75 | 7,18 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 41,21 | 5,8353668 % | |
| | | MATERIAL : | | 527,24 | 74,6438911 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 136,59 | 19,3391407 % | |
| | | OUTROS : | | 1,28 | 0,1816014 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 706,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101103 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM | M3 | | | |
| | | ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/20 | | | | |
| | | 20 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4730000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1680000 | 17,61 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1094 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,1100000 | 247,97 | 27,27 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,1670000 | 105,71 | 17,65 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3310000 | 34,27 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 105,75 |
| C | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 1,1300000 | 368,34 | 416,22 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG | CR | 1,4830000 | 12,42 | 18,41 |
| | | , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 11,7740000 | 10,28 | 121,03 |
| | | 20,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,3750000 | 1,92 | 0,72 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,2500000 | 5,75 | 7,18 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 37,94 | 5,7217990 % | |
| | | MATERIAL | : | 496,97 | 74,9455932 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 126,95 | 19,1452061 % | |
| | | OUTROS | : | 1,24 | 0,1874017 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 663,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101104 | | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA | M3 | | | |
| | | RGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO C | | | | |
| | | AMINHÃO. AF_05/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1095 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--------|--|----|------------|---------------|--------|
| I | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,2200000 | 339,97 | 414,76 |
| | | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3430000 | 23,46 |
| C | 88313 | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0190000 | 185,45 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5150000 | 9,06 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,5050000 | 85,84 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8350000 | 88,30 |
| C | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG | CR | 2,5850000 | 12,42 | 32,10 |
| | | , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95579 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 12,3010000 | 9,13 | 112,30 |
| | | 16,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,3750000 | 1,92 | 0,72 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100206 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM | C | 0,0375000 | 869,47 | 32,60 |
| | |). AF_07/2019 | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,2500000 | 5,75 | 7,18 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,20 | 0,3282387 % | |
| | | MATERIAL : | | 573,56 | 58,7444868 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 399,59 | 40,9272745 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 976,35 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 101105 | | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA M3 | | | | |
| | | RGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO C | | | | |
| | | AMINHÃO. AF_05/2020 | | | | |
| I | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,2000000 | 339,97 | 407,96 |
| | | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2830000 | 23,46 | 6,63 |
| C | 88313 | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,6770000 | 18,51 | 160,61 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4240000 | 17,61 | 7,46 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,1690000 | 34,27 | 74,33 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7230000 | 105,75 | 76,45 |
| C | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR | KG | CR | 2,2470000 | 12,42 | 27,90 |
| | | , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95579 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = | KG | CR | 13,1850000 | 9,13 | 120,37 |
| | | 16,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM | AS | 0,3750000 | 1,92 | 0,72 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100206 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM | M3XKM | C | 0,0375000 | 869,47 | 32,60 |
| | |). AF_07/2019 | | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 | AS | 1,2500000 | 5,75 | 7,18 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 3,20 | 0,3475578 % | | | |
| | | MATERIAL : | 566,97 | 61,4786416 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 352,04 | 38,1738006 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 922,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101106 | | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL | M3 | | | | |
| | | ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO | | | | | |
| | | CAMINHÃO. AF_05/2020 | | | | | |
| I | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 1,1700000 | 339,97 | 397,76 |
| | | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2100000 | 23,46 | 4,92 |
| C | 88313 | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,8440000 | 18,51 | 126,68 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1097 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|--------|----|-----------------------|--------|--------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3150000 | 17,61 | 5,54 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7110000 | 34,27 | 58,63 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5700000 | 105,75 | 60,27 |
| C | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | KG | CR | 1,7980000 | 12,42 | 22,33 |
| C | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG 20,0 MM. AF_11/2016 | KG | CR | 13,1870000 | 10,28 | 135,56 |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | AS | 0,3750000 | 1,92 | 0,72 |
| C | 100206 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM) . AF_07/2019 | M3XKM | C | 0,0375000 | 869,47 | 32,60 |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | AS | 1,2500000 | 5,75 | 7,18 |
| | | EQUIPAMENTO : | 3,20 | | 0,3760502 % | | |
| | | MATERIAL : | 565,57 | | 66,3658266 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 283,42 | | 33,2581232 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 852,19 | | 100,0000000 % | | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 101107 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020 | M3 | | | | |
| I | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | CR | 1,1300000 | 339,97 | 384,16 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1700000 | 23,46 | 3,98 |
| C | 88313 | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,6500000 | 18,51 | 104,58 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2550000 | 17,61 | 4,49 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4120000 | 34,27 | 48,38 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1098 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4710000 | 105,75 | 49,80 |
| C | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG | KG | CR | 1,4830000 | 12,42 | 18,41 |
| | | , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | KG | CR | 11,7740000 | 10,28 | 121,03 |
| | | 20,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | | 0,3750000 | 1,92 | 0,72 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100206 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM | C | | 0,0375000 | 869,47 | 32,60 |
| | |). AF_07/2019 | | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | | 1,2500000 | 5,75 | 7,18 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 3,20 | 0,4133672 % | | | |
| | | MATERIAL : | 532,40 | 68,6667615 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 239,73 | 30,9198713 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 775,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101108 | | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A M3 | | | | | |
| | | LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO | | | | | |
| | | CAMINHÃO. AF_05/2020 | | | | | |
| I | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 1,2200000 | 339,97 | 414,76 |
| | | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3430000 | 23,46 | 8,04 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5150000 | 17,61 | 9,06 |
| C | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | | 0,1510000 | 247,97 | 37,44 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1099 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--------|---|------|------------|---------------|-----------------------|
| C | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,2280000 | 105,71 | 24,10 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3790000 | 34,27 | 12,98 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1260000 | 105,75 | 13,32 |
| C | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG | CR | 2,5850000 | 12,42 | 32,10 |
| | | , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95579 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 12,3010000 | 9,13 | 112,30 |
| | | 16,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,3750000 | 1,92 | 0,72 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,2500000 | 5,75 | 7,18 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 47,69 | 7,0981117 % | |
| | | MATERIAL : | | 555,13 | 82,6059721 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 69,18 | 10,2959162 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 672,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101109 | | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A M3 | | | | |
| | | LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO | | | | |
| | | CAMINHÃO. AF_05/2020 | | | | |
| I | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,2000000 | 339,97 | 407,96 |
| | | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2830000 | 23,46 | 6,63 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4240000 | 17,61 | 7,46 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1100 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--------|---|------|------------|-----------------------|--------|
| C | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,1380000 | 247,97 | 34,21 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,2080000 | 105,71 | 21,98 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3460000 | 34,27 | 11,85 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1150000 | 105,75 | 12,16 |
| C | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG | CR | 2,2470000 | 12,42 | 27,90 |
| | | , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95579 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 13,1850000 | 9,13 | 120,37 |
| | | 16,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,3750000 | 1,92 | 0,72 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,2500000 | 5,75 | 7,18 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 43,82 | 6,6558070 % | |
| | | MATERIAL : | | 550,86 | 83,6634343 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 63,74 | 9,6807587 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 658,42 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101110 | | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM M3 | | | | |
| | | ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D | | | | |
| | | O CAMINHÃO. AF_05/2020 | | | | |
| I | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1700000 | 339,97 | 397,76 |
| | | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2100000 | 23,46 | 4,92 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1101 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3150000 | 17,61 | 5,54 |
| C | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | | 0,1210000 | 247,97 | 30,00 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | | 0,1830000 | 105,71 | 19,34 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3030000 | 34,27 | 10,38 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1010000 | 105,75 | 10,68 |
| C | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG | CR | | 1,7980000 | 12,42 | 22,33 |
| | | , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | | 13,1870000 | 10,28 | 135,56 |
| | | 20,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM | AS | 0,3750000 | 1,92 | 0,72 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 | AS | 1,2500000 | 5,75 | 7,18 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 38,85 | 6,0299788 % | | | |
| | | MATERIAL : | 552,62 | 85,7538252 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 52,94 | 8,2161960 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 644,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101111 | | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM | M3 | | | | |
| | | ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D | | | | | |
| | | O CAMINHÃO. AF_05/2020 | | | | | |
| I | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 1,1300000 | 339,97 | 384,16 |
| | | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1102 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1700000 | 23,46 | 3,98 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2550000 | 17,61 | 4,49 |
| C | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | | 0,1100000 | 247,97 | 27,27 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | | 0,1670000 | 105,71 | 17,65 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2770000 | 34,27 | 9,49 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 105,75 | 9,72 |
| C | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG | CR | | 1,4830000 | 12,42 | 18,41 |
| | | , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | | 11,7740000 | 10,28 | 121,03 |
| | | 20,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM | AS | 0,3750000 | 1,92 | 0,72 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 | AS | 1,2500000 | 5,75 | 7,18 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 35,67 | 5,9061582 % | | | |
| | | MATERIAL : | 521,53 | 86,3300882 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 46,90 | 7,7637536 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 604,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101112 | | ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FE | M3 | | | | |
| | | ITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6170000 | 23,46 | 14,47 |
| C | 88313 | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,7530000 | 18,51 | 87,97 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1103 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----|-----------|-----------------------|--------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5420000 | 17,61 | 27,15 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1880000 | 34,27 | 40,71 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3960000 | 105,75 | 41,87 |
| C | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 1,2400000 | 368,34 | 456,74 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | | 0,3750000 | 1,92 | 0,72 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100206 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM | C | | 0,0375000 | 869,47 | 32,60 |
| | |). AF_07/2019 | | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | | 1,2500000 | 5,75 | 7,18 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | | 5,67 | 0,8002258 % | |
| | | MATERIAL : | | | 415,65 | 58,5886671 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 286,73 | 40,4191659 % | |
| | | OUTROS : | | | 1,36 | 0,1919412 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 709,41 | 100,0000000 % | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101113 | ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO US | M3 | | | | |
| | | INADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020 | | | | | |
| I | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 1,2400000 | 339,97 | 421,56 |
| | | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3770000 | 23,46 | 8,84 |
| C | 88313 | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,7530000 | 18,51 | 87,97 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5650000 | 17,61 | 9,94 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1880000 | 34,27 | 40,71 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3960000 | 105,75 | 41,87 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1104 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------------|--------|---|-------|--------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | AS | 0,3750000 | 1,92 | 0,72 |
| C | 100206 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019 | M3XKM | C | 0,0375000 | 869,47 | 32,60 |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | AS | 1,2500000 | 5,75 | 7,18 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,20 | 0,4916949 % | | |
| | | MATERIAL | : | 442,97 | 68,0029503 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 205,22 | 31,5053548 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 651,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| TOTAL DO TIPO1 : 18 | | | | | | | |
| TIPO1 : 0390 - ESTACAS | | | | | | | |
| | 95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016 | UN | | | | |
| C | 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3260000 | 19,35 | 6,30 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3260000 | 17,61 | 5,74 |
| C | 95620 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHP | CR | 0,1800000 | 21,10 | 3,79 |
| C | 95621 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHI | CR | 0,1460000 | 20,17 | 2,94 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,41 | 2,2054868 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1,96 | 10,4895104 % | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|---|--|----|-----------|---------------|-------|---------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,40 | 87,3050028 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95602 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 UN | | | | | | |
| | CM. AF_11/2016 | | | | | | |
| C | 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | CR | 0,2270000 | 21,77 | 4,94 | |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | CR | 0,1840000 | 20,49 | 3,77 | |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4110000 | 19,35 | 7,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4110000 | 17,61 | 7,23 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,74 | 3,1157894 % | | |
| | | MATERIAL | : | 2,54 | 10,6526315 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,61 | 86,2315791 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,89 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95603 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 UN | | | | | | |
| | CM. AF_11/2016 | | | | | | |
| C | 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | CR | 0,2980000 | 21,77 | 6,48 | |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | CR | 0,2420000 | 20,49 | 4,95 | |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5390000 | 19,35 | 10,42 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5390000 | 17,61 | 9,49 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,97 | 3,1119666 % | | |
| | | MATERIAL | : | 3,34 | 10,6833493 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,03 | 86,2046841 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,34 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1106 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 95604 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_11/2016 | UN | | | | | | |
| C | 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016 | CR | 0,3920000 | 21,77 | 8,53 | | | |
| C | 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016 | CR | 0,3180000 | 20,49 | 6,51 | | | |
| C | 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7100000 | 19,35 | 13,73 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7100000 | 17,61 | 12,50 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,28 | 3,1135976 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 4,44 | 10,7759669 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,55 | 86,1104355 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95605 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_11/2016 | UN | | | | | | |
| C | 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016 | CR | 0,6140000 | 21,77 | 13,36 | | | |
| C | 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016 | CR | 0,4990000 | 20,49 | 10,22 | | | |
| C | 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1130000 | 19,35 | 21,53 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1130000 | 17,61 | 19,59 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,02 | 3,1298419 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 7,00 | 10,8304927 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 55,68 | 86,0396654 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 64,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95607 | ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_11/2016 | UN | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1130000 | 17,61 | 1,98 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1107 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|---|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1130000 | 23,98 | 2,70 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0620000 | 18,48 | 1,14 |
| | | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92717 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI | CR | | 0,0510000 | 0,26 | 0,01 |
| | | E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,03 | 0,5217391 % | |
| | | MATERIAL | : | | 1,75 | 30,0869565 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4,05 | 69,3913044 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 95608 | | ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H FAMÍLIA 250. AF_1 | UN | | | | |
| | | 1/2016 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1300000 | 17,61 | 2,28 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1300000 | 23,98 | 3,11 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0720000 | 18,48 | 1,33 |
| | | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92717 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI | CR | | 0,0580000 | 0,26 | 0,01 |
| | | E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,04 | 0,6015037 % | |
| | | MATERIAL | : | | 2,03 | 30,2255639 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4,66 | 69,1729324 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95609 | | ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H FAMÍLIA 310. AF_1 | UN | | | | |
| | | 1/2016 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1450000 | 17,61 | 2,55 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1450000 | 23,98 | 3,47 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0800000 | 18,48 | 1,47 |
| | | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1108 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|---|------|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 92717 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CR | 0,0650000 | 0,26 | 0,01 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,04 | 0,5412719 % | |
| | | MATERIAL : | | 2,25 | 30,0405953 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,21 | 69,4181328 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 7,50 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100651 | | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019 | M | | | |
| I | 43360 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | CR | 0,1133000 | 395,07 | 44,76 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2509000 | 17,61 | 4,41 |
| C | 90674 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0242000 | 415,24 | 10,04 |
| C | 90675 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0594000 | 175,38 | 10,41 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0836000 | 34,27 | 2,86 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,0157000 | 105,75 | 1,66 |
| C | 95579 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016 | CR | 2,2428000 | 9,13 | 20,47 |
| C | 95584 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 | CR | 0,2185000 | 13,54 | 2,95 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1109 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,0290000 | 1,92 | 0,05 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 0,0966000 | 5,75 | 0,55 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 17,02 | 17,3427576 % | |
| | | MATERIAL | : | 67,92 | 69,1866422 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,22 | 13,4706002 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 98,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100652 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E A M | | | | |
| | | RMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_1 | | | | |
| | | 2/2019 | | | | |
| I | 43360 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,2776000 | 395,07 | 109,67 |
| | | UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3070000 | 17,61 | 5,40 |
| C | 90674 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP | CR | 0,0296000 | 415,24 | 12,29 |
| | | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | |
| | | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2 | | | | |
| | | 015 | | | | |
| C | 90675 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI | CR | 0,0727000 | 175,38 | 12,75 |
| | | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | |
| | | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2 | | | | |
| | | 015 | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1023000 | 34,27 | 3,50 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0192000 | 105,75 | 2,03 |
| C | 95579 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 3,3641000 | 9,13 | 30,71 |
| | | 16,0 MM. AF_11/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1110 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|-------|--------|-------------|-------------------------|--------|
| C | 95584 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 | KG | CR | 0,4916000 | 13,54 | 6,65 |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | AS | 0,0773000 | 1,92 | 0,14 |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | AS | 0,2576000 | 5,75 | 1,48 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 21,20 | 11,4845024 | % | |
| | | MATERIAL | : | 145,44 | 78,7765091 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,98 | 9,7389885 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 184,62 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 100653 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019 | M | | | | |
| I | 43360 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | CR | 0,5068000 | 395,07 | 200,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3566000 | 17,61 | 6,27 |
| C | 90674 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0344000 | 415,24 | 14,28 |
| C | 90675 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,0845000 | 175,38 | 14,81 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1189000 | 34,27 | 4,07 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0223000 | 105,75 | 2,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1111 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|-------|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 95579 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016 | KG | CR | 5,6069000 | 9,13 | 51,19 |
| C | 95584 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 | KG | CR | 0,7647000 | 13,54 | 10,35 |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | AS | 0,1452000 | 1,92 | 0,27 |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | AS | 0,4839000 | 5,75 | 2,78 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 25,07 | 8,1787548 % | | |
| | | MATERIAL | : | 257,77 | 84,0743286 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,75 | 7,7469166 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 306,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 100654 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019. | M | | | | |
| I | 43360 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | CR | 0,6437000 | 395,07 | 254,30 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3996000 | 17,61 | 7,03 |
| C | 90674 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0386000 | 415,24 | 16,02 |
| C | 90675 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,0946000 | 175,38 | 16,59 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1112 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|-------|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1332000 | 34,27 | 4,56 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0250000 | 105,75 | 2,64 |
| C | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | KG | CR | 1,4532000 | 12,42 | 18,04 |
| C | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG 20,0 MM. AF_11/2016 | KG | CR | 9,6368000 | 10,28 | 99,06 |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | AS | 0,1855000 | 1,92 | 0,35 |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | AS | 0,6183000 | 5,75 | 3,55 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,30 | 6,7054493 % | | |
| | | MATERIAL | : | 365,81 | 86,6532116 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,03 | 6,6413391 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 422,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 100655 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR M MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12 /2019. | M | | | | |
| I | 43360 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | CR | 0,7851000 | 395,07 | 310,16 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3069000 | 17,61 | 5,40 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1023000 | 34,27 | 3,50 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0192000 | 105,75 | 2,03 |
| C | 93224 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/ 2016 | CHP | CR | 0,0296000 | 614,91 | 18,20 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1113 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--------|--|----|-----------|---------------|-------|
| C | 93225 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI | CR | 0,0727000 | 259,96 | 18,89 |
| | | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | |
| | | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/2016 | | | | |
| C | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG | CR | 1,6734000 | 12,42 | 20,78 |
| | | , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 9,6368000 | 10,28 | 99,06 |
| | | 20,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,2295000 | 1,92 | 0,44 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 0,7651000 | 5,75 | 4,39 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 33,88 | 7,0178715 % | |
| | | MATERIAL : | | 423,84 | 87,7763250 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 25,13 | 5,2058035 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 482,85 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 100656 | | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS M | | | | |
| | | , INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0379000 | 41,55 |
| I | 38538 | ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, M | AS | 1,0990000 | 46,00 | 50,55 |
| | | SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO) | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1340000 | 17,61 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1340000 | 23,98 |
| C | 89218 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI | AS | 0,0900000 | 60,81 | 5,47 |
| | | LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1114 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-------|-------------------------------------|-----------|--------|
| C | 89843 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP | AS | 0,0440000 | 132,36 | 5,82 |
| | | LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0223000 | 34,27 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0074000 | 105,75 |
| | | EQUIPAMENTO : | 3,20 | 4,5499786 % | | |
| | | MATERIAL : | 55,99 | 79,3829093 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 11,32 | 16,0671121 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 70,51 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 100657 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, M | | | | |
| | | INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0545000 | 41,55 |
| I | 38539 | ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, M | AS | 1,0990000 | 62,55 | 68,74 |
| | | SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO | | | | |
| | |) | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1410000 | 17,61 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1410000 | 23,98 |
| C | 89218 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI | AS | 0,0940000 | 60,81 | 5,71 |
| | | LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89843 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP | AS | 0,0470000 | 132,36 | 6,22 |
| | | LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0235000 | 34,27 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0078000 | 105,75 |
| | | EQUIPAMENTO : | 3,37 | 3,7348997 % | | |
| | | MATERIAL : | 75,10 | 83,0544165 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 11,94 | 13,2106838 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 90,41 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1115 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|--------|----|---------------|--------|--------|--|--|
| 100658 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). A F_12/2019 | M | | | | | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0707000 | 41,55 | 2,93 | | |
| I | 38540 ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, S M ECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO) | AS | | 1,0990000 | 160,31 | 176,18 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3260000 | 17,61 | 5,74 | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1630000 | 23,98 | 3,90 | | |
| C | 89218 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | AS | 0,1060000 | 60,81 | 6,44 | | |
| C | 89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | AS | 0,0570000 | 132,36 | 7,54 | | |
| C | 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0272000 | 34,27 | 0,93 | | |
| C | 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0091000 | 105,75 | 0,96 | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,94 | | 1,9274986 % | | | | |
| | MATERIAL : | 184,44 | | 90,1325768 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,24 | | 7,9399246 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 204,62 | | 100,0000000 % | | | | |
| 100889 | ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | KG | | | | | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0014000 | 41,55 | 0,05 | | |
| I | 41596 PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0 | KG | CR | 1,1140000 | 8,97 | 9,99 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0077000 | 17,61 | 0,13 | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0038000 | 23,98 | 0,09 | | |
| C | 89218 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | AS | 0,0028000 | 60,81 | 0,17 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1116 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 89843 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP | AS | 0,0011000 | 132,36 | 0,14 |
| | | LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0006000 | 34,27 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0002000 | 105,75 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,06 | 0,5708848 % | | |
| | | MATERIAL : | 10,20 | 96,0989535 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,35 | 3,3301617 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 100890 | ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUS | KG | | | |
| | | IVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0012000 | 41,55 |
| I | 41598 | PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0 | KG | CR | 1,1140000 | 8,97 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0062000 | 17,61 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0031000 | 23,98 |
| C | 89218 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI | AS | 0,0023000 | 60,81 | 0,13 |
| | | LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 89843 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP | AS | 0,0008000 | 132,36 | 0,10 |
| | | LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0005000 | 34,27 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0002000 | 105,75 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,05 | 0,4803073 % | | |
| | | MATERIAL : | 10,12 | 96,7339098 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,29 | 2,7857829 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 100892 | ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL | KG | | | |
| | | USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0022000 | 41,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1117 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|-------|---------------|-----------------------|--------|------|
| I | 43082 | PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA | KG | C | 1,1140000 | 8,23 | 9,16 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0122000 | 17,61 | 0,21 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0061000 | 23,98 | 0,14 |
| C | 89218 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI | AS | | 0,0047000 | 60,81 | 0,28 |
| | | LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89843 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP | AS | | 0,0014000 | 132,36 | 0,18 |
| | | LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0010000 | 34,27 | 0,03 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0003000 | 105,75 | 0,03 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,12 | 1,1976047 % | | | |
| | | MATERIAL : | 9,43 | 93,1137726 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,57 | 5,6886227 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100893 | | ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCL | KG | | | | |
| | | USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0019000 | 41,55 | 0,07 |
| I | 43082 | PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA | KG | C | 1,1140000 | 8,23 | 9,16 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0104000 | 17,61 | 0,18 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0052000 | 23,98 | 0,12 |
| C | 89218 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI | AS | | 0,0040000 | 60,81 | 0,24 |
| | | LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89843 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP | AS | | 0,0012000 | 132,36 | 0,15 |
| | | LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0009000 | 34,27 | 0,03 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0003000 | 105,75 | 0,03 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,09 | 0,9109311 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1118 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|---|------|---------------|----|---------------------|--------|-------|
| | MATERIAL | : | 9,40 | 94,1295548 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,49 | 4,9595141 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,98 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100894 | ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | | KG | C | 0,0029000 | 41,55 | 0,12 |
| I | 43082 | PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA | | KG | C | 1,1140000 | 8,23 | 9,16 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0090000 | 17,61 | 0,15 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0045000 | 23,98 | 0,10 |
| C | 89218 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE | | CHI | AS | 0,0035000 | 60,81 | 0,21 |
| | LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | | | |
| C | 89843 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE | | CHP | AS | 0,0010000 | 132,36 | 0,13 |
| | LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0007000 | 34,27 | 0,02 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0002000 | 105,75 | 0,02 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 0,7128309 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 9,42 | 95,0101834 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,42 | 4,2769857 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,91 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100896 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | | | CR | 0,0557000 | 339,97 | 18,93 |
| | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2263000 | 17,61 | 3,98 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-------|-----------|---------------|----------------------|-------|
| C | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,0247000 | 247,97 | 6,12 | |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,0490000 | 105,71 | 5,17 | |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0051000 | 105,75 | 0,53 |
| C | 95578 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR | KG | CR | 0,8491000 | 9,54 | 8,10 |
| | | , DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM | AS | 0,0205000 | 1,92 | 0,03 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 | AS | 0,0614000 | 5,75 | 0,35 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 8,32 | 19,2711983 % | | |
| | | MATERIAL | : | 28,19 | 65,2184070 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,70 | 15,5103947 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 100897 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂME | M | | | | |
| | | TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM | | | | | |
| | | OBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | | | | | |
| I | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 0,1426000 | 339,97 | 48,47 |
| | | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2795000 | 17,61 | 4,92 |
| C | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,0342000 | 247,97 | 8,48 | |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1120 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,0612000 | 105,71 | 6,46 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0064000 | 105,75 |
| C | 95579 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 1,3913000 | 9,13 | 12,70 |
| | | 16,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM | AS | 0,0524000 | 1,92 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | 0,10 |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 0,1571000 | 5,75 | 0,90 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 11,17 | 13,5108841 % | |
| | | MATERIAL : | | 63,04 | 76,2130610 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 8,49 | 10,2760549 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 82,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100898 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂME | M | | | |
| | | TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM | | | | |
| | | OBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | | | | |
| I | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,3208000 | 339,97 | 109,06 |
| | | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3401000 | 17,61 |
| C | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,0404000 | 247,97 | 10,01 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,0723000 | 105,71 | 7,64 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1121 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-------|--------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0075000 | 105,75 | 0,79 |
| C | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016 | KG | CR | 2,1743000 | 10,28 | 22,35 |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | AS | 0,1178000 | 1,92 | 0,22 |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | AS | 0,3534000 | 5,75 | 2,03 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 13,66 | 8,6415836 % | | |
| | | MATERIAL | : | 133,90 | 84,7027474 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,52 | 6,6556690 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 158,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 100899 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | M | | | | |
| I | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | CR | 0,0527000 | 339,97 | 17,91 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3833000 | 17,61 | 24,35 |
| C | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | AS | 0,0274000 | 247,97 | 6,79 |
| C | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | AS | 0,0490000 | 105,71 | 5,17 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0051000 | 105,75 | 0,53 |
| C | 95578 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016 | KG | CR | 0,8491000 | 9,54 | 8,10 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1122 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|-------------------------------------|--------|
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,0205000 | 1,92 | 0,03 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 0,0614000 | 5,75 | 0,35 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 8,76 | 13,8605983 % | |
| | | MATERIAL : | | 30,32 | 47,9312541 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 24,15 | 38,2081476 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 63,23 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 100900 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂME M | | | | |
| | | TRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZA | | | | |
| | | ÇÃO). AF_01/2020 | | | | |
| I | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,3778000 | 339,97 | 128,44 |
| | | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5525000 | 17,61 | 9,72 |
| C | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,0404000 | 247,97 | 10,01 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,0723000 | 105,71 | 7,64 |
| | | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | |
| | | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0075000 | 105,75 | 0,79 |
| C | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 2,1743000 | 10,28 | 22,35 |
| | | 20,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,1178000 | 1,92 | 0,22 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1123 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 100973 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 0,3534000 | 5,75 | 2,03 |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 13,65 | 7,5361035 % | |
| | | MATERIAL | : | 153,85 | 84,9001274 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,70 | 7,5637691 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 181,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100929 | ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 | M | | | |
| I | 9875 | TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,0083000 | 12,36 |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 0,0720000 | 13,43 |
| I | 42001 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6'' (200 MM) (COLETADO CAIXA) | M | CR | 0,0002000 | 751,97 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6940000 | 17,61 |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0134000 | 16,03 |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,2179000 | 5,29 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0604000 | 7,81 |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1709000 | 0,53 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2313000 | 34,27 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0385000 | 105,75 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1124 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 95563 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 M3 | CR | 0,0590000 | 634,70 | 37,44 |
| | | MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. | | | | |
| | | AF_03/2020 | | | | |
| C | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 12,3300000 | 10,28 | 126,75 |
| | | 20,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95583 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 0,2395000 | 15,50 | 3,71 |
| | | 5,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 96302 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHI | CR | 0,1218000 | 72,67 | 8,85 |
| | | P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017 | | | | |
| C | 96303 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHP | CR | 0,1095000 | 156,99 | 17,19 |
| | | P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017 | | | | |
| C | 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI | AS | 0,2244000 | 0,16 | 0,03 |
| | | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/ | | | | |
| | | 2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 19,72 | 8,9123730 % | |
| | | MATERIAL : | | 154,99 | 70,0290277 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 46,01 | 20,7910014 % | |
| | | OUTROS : | | 0,59 | 0,2675979 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 221,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 100930 | ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃ | M | | | |
| | | O E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 | | | | |
| I | 9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,0083000 | 12,36 |
| | | | | | | 0,10 |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 0,1740000 | 13,43 |
| | | | | | | 2,33 |
| I | 41986 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS M | CR | 0,0002000 | 3.367,66 | 0,67 |
| | | QUEAVELE E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10'' (310 MM) | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8800000 | 17,61 |
| | | | | | | 15,49 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|-----------|--------|
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | 0,0230000 | 16,03 | 0,36 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | 0,2704000 | 5,29 | 1,43 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,0755000 | 7,81 | 0,58 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,2179000 | 0,53 | 0,11 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2934000 | 34,27 |
| | | | | | | 10,05 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0489000 | 105,75 |
| | | | | | | 5,17 |
| C | 95563 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 M3 | CR | 0,1430000 | 634,70 | 90,76 |
| | | MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. | | | | |
| | | AF_03/2020 | | | | |
| C | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 14,7960000 | 10,28 | 152,10 |
| | | 20,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95584 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 0,7312000 | 13,54 | 9,90 |
| | | 6,3 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 96302 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHI | CR | 0,1545000 | 72,67 | 11,22 |
| | | P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017 | | | | |
| C | 96303 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHP | CR | 0,1389000 | 156,99 | 21,80 |
| | | P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017 | | | | |
| C | 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI | AS | 0,2832000 | 0,16 | 0,04 |
| | | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/ | | | | |
| | | 2017 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|
| | EQUIPAMENTO | : | 25,99 | 8,0717488 % | | | |
| | MATERIAL | : | 227,88 | 70,7399105 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 67,28 | 20,8893871 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,96 | 0,2989536 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 322,11 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100931 | ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 40CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃ O E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 | | | | | | |
| I | 9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,0083000 | 12,36 | 0,10 |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 0,2890000 | 13,43 | 3,88 |
| I | 41987 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14'' (400 MM) | M | CR | 0,0002000 | 4.787,13 | 0,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1080000 | 17,61 | 19,51 |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0311000 | 16,03 | 0,49 |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,3384000 | 5,29 | 1,79 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0949000 | 7,81 | 0,74 |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,2746000 | 0,53 | 0,14 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3694000 | 34,27 | 12,65 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0616000 | 105,75 | 6,51 |
| C | 95563 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020 | M3 | CR | 0,2380000 | 634,70 | 151,05 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1127 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|--|-----|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016 | KG | CR | 14,7960000 | 10,28 | 152,10 |
| C | 95584 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 | KG | CR | 0,9621000 | 13,54 | 13,02 |
| C | 96302 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHI P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017 | CHI | CR | 0,1945000 | 72,67 | 14,13 |
| C | 96303 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHP P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017 | CHP | CR | 0,1749000 | 156,99 | 27,45 |
| C | 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017 | CHI | AS | 0,3525000 | 0,16 | 0,05 |
| C | 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 | CHP | AS | 0,0169000 | 1,20 | 0,02 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 33,54 | 8,2901682 % | |
| | | MATERIAL | : | | 280,66 | 69,3672707 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 88,97 | 21,9931101 % | |
| | | OUTROS | : | | 1,41 | 0,3494510 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 404,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100932 | ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 45CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃ O E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 | M | | | | | |
| I | 9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,0083000 | 12,36 | 0,10 |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 0,3660000 | 13,43 | 4,91 |
| I | 41988 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16'' (450 MM) | M | CR | 0,0002000 | 6.323,12 | 1,26 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3090000 | 17,61 | 23,05 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|-----------|--------|
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | 0,0356000 | 16,03 | 0,57 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | 0,4096000 | 5,29 | 2,16 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,1107000 | 7,81 | 0,86 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,3258000 | 0,53 | 0,17 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4365000 | 34,27 |
| | | | | | | 14,95 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0727000 | 105,75 |
| | | | | | | 7,68 |
| C | 95563 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 | M3 | CR | 0,3010000 | 634,70 |
| | | MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. | | | | 191,04 |
| | | AF_03/2020 | | | | |
| C | 95581 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 23,1180000 | 10,09 | 233,26 |
| | | 25,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95584 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 1,3085000 | 13,54 | 17,71 |
| | | 6,3 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 96302 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHI | CR | 0,2298000 | 72,67 | 16,69 |
| | | P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017 | | | | |
| C | 96303 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHP | CR | 0,2066000 | 156,99 | 32,43 |
| | | P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017 | | | | |
| C | 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI | AS | 0,4096000 | 0,16 | 0,06 |
| | | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/ | | | | |
| | | 2017 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|----|-----------|-------------|-------|-----------------------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP | AS | 0,0269000 | 1,20 | 0,03 | | | |
| ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 39,94 | 7,3030308 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 396,21 | 72,4399055 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 109,05 | 19,9398595 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,73 | 0,3172042 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 546,93 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100933 | ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | AF_03/2020 | M | | | | | | |
| C | 5953 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | AS | 0,1613000 | 35,43 | 5,71 | | | |
| PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | | | |
| C | 5954 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | AS | 0,2832000 | 3,29 | 0,93 | | | |
| PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | | | |
| I | 9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,0083000 | 12,36 | 0,10 | | |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 0,0720000 | 13,43 | 0,96 | | |
| I | 42001 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS M | CR | 0,0002000 | 751,97 | 0,15 | | | |
| QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6'' (200 MM) (COLETADO CAIXA) | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3330000 | 17,61 | 23,47 | | |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | 0,0134000 | 16,03 | 0,21 | | | |
| /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | | | |
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | 0,4311000 | 5,29 | 2,28 | | | |
| /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,1613000 | 7,81 | 1,25 | | | |
| , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | | | | | |
| HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1130 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|------------|-----------------------|--------|
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,2832000 | 0,53 | 0,15 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4445000 | 34,27 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0741000 | 105,75 |
| C | 95563 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 | M3 | CR | 0,0590000 | 634,70 |
| | | MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. | | | | |
| | | AF_03/2020 | | | | |
| C | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 12,3300000 | 10,28 | 126,75 |
| | | 20,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95583 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 0,2395000 | 15,50 | 3,71 |
| | | 5,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 96302 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHI | CR | 0,2341000 | 72,67 | 17,01 |
| | | P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017 | | | | |
| C | 96303 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHP | CR | 0,2104000 | 156,99 | 33,03 |
| | | P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017 | | | | |
| C | 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI | AS | 0,4377000 | 0,16 | 0,07 |
| | | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/ | | | | |
| | | 2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 39,20 | 14,1907839 % | |
| | | MATERIAL : | | 165,02 | 59,7225755 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 70,79 | 25,6254765 % | |
| | | OUTROS : | | 1,27 | 0,4611641 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 276,28 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100934 | | ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E | M | | | |
| | | DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1131 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--|----|------------|-----------|--------|-------|
| C | 5953 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | AS | 0,2016000 | 35,43 | 7,14 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 5954 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | AS | 0,3582000 | 3,29 | 1,17 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,0083000 | 12,36 | 0,10 |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 0,1740000 | 13,43 | 2,33 |
| I | 41986 TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS M | CR | 0,0002000 | 3.367,66 | 0,67 | |
| | QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10'' (310 MM) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6800000 | 17,61 | 29,58 |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | 0,0230000 | 16,03 | 0,36 | |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | 0,5369000 | 5,29 | 2,84 | |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,2016000 | 7,81 | 1,57 | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,3582000 | 0,53 | 0,18 | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5599000 | 34,27 | 19,18 |
| C | 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0933000 | 105,75 | 9,86 |
| C | 95563 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 | M3 | CR | 0,1430000 | 634,70 | 90,76 |
| | MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. | | | | | |
| | AF_03/2020 | | | | | |
| C | 95580 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 14,7960000 | 10,28 | 152,10 | |
| | 20,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1132 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|---|----|--------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 95584 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 | KG | CR | 0,7312000 | 13,54 | 9,90 |
| C | 96302 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHI P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017 | | CR | 0,2948000 | 72,67 | 21,42 |
| C | 96303 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHP P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017 | | CR | 0,2650000 | 156,99 | 41,60 |
| C | 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017 | | AS | 0,5497000 | 0,16 | 0,08 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 50,37 | 12,8876689 % | | |
| | | MATERIAL | : | 240,39 | 61,5037326 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 98,26 | 25,1417284 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,82 | 0,4668701 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 390,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100935 | | ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 40CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 | M | | | | |
| C | 5953 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | AS | 0,2535000 | 35,43 | 8,98 |
| C | 5954 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | AS | 0,4510000 | 3,29 | 1,48 |
| I | 9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,0083000 | 12,36 | 0,10 |
| I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 0,2890000 | 13,43 | 3,88 |
| I | 41987 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14'' (400 MM) | M | CR | 0,0002000 | 4.787,13 | 0,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,1130000 | 17,61 | 37,20 |
| C | 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | CR | 0,0311000 | 16,03 | 0,49 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|-----------|--------|
| C | 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | 0,6734000 | 5,29 | 3,56 |
| | | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,2535000 | 7,81 | 1,97 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,4510000 | 0,53 | 0,23 |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7044000 | 34,27 |
| | | | | | | 24,13 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1174000 | 105,75 |
| | | | | | | 12,41 |
| C | 95563 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 | M3 | CR | 0,2380000 | 634,70 |
| | | MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. | | | | 151,05 |
| | | AF_03/2020 | | | | |
| C | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 14,7960000 | 10,28 | 152,10 |
| | | 20,0 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95584 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | CR | 0,9621000 | 13,54 | 13,02 |
| | | 6,3 MM. AF_11/2016 | | | | |
| C | 96302 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHI | CR | 0,3710000 | 72,67 | 26,96 |
| | | P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017 | | | | |
| C | 96303 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHP | CR | 0,3335000 | 156,99 | 52,35 |
| | | P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017 | | | | |
| C | 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI | AS | 0,6875000 | 0,16 | 0,11 |
| | | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/ | | | | |
| | | 2017 | | | | |
| C | 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP | AS | 0,0169000 | 1,20 | 0,02 |
| | | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/ | | | | |
| | | 2017 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 64,20 | 13,0776453 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 296,41 | 60,3649577 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 127,90 | 26,0511920 % | | | | |
| | OUTROS | : | 2,48 | 0,5062050 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 490,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 100936 | ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 45CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 | | | | | | | |
| C | 5953 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | AS | 0,2957000 | 35,43 | 10,47 | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 5954 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | AS | 0,5316000 | 3,29 | 1,74 | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,0083000 | 12,36 | 0,10 | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 0,3660000 | 13,43 | 4,91 | | |
| I | 41988 TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS M | CR | 0,0002000 | 6.323,12 | 1,26 | | | |
| | QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16'' (450 MM) | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,4820000 | 17,61 | 43,70 | | |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | 0,0356000 | 16,03 | 0,57 | | | |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | 0,7917000 | 5,29 | 4,18 | | | |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,2957000 | 7,81 | 2,30 | | | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,5316000 | 0,53 | 0,28 | | | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8273000 | 34,27 | 28,35 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1135 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|---|-----|----|------------|---------------|--------|
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1379000 | 105,75 | 14,58 |
| C | 95563 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 M3 | M3 | CR | 0,3010000 | 634,70 | 191,04 |
| | | MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. | | | | | |
| | | AF_03/2020 | | | | | |
| C | 95581 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 25,0 MM. | KG | CR | 23,1180000 | 10,09 | 233,26 |
| | | AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95584 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. | KG | CR | 1,3085000 | 13,54 | 17,71 |
| | | AF_11/2016 | | | | | |
| C | 96302 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H | CHI | CR | 0,4356000 | 72,67 | 31,65 |
| | | P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017 | | | | | |
| C | 96303 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H | CHP | CR | 0,3916000 | 156,99 | 61,47 |
| | | P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017 | | | | | |
| C | 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR | CHI | AS | 0,8004000 | 0,16 | 0,12 |
| | | POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017 | | | | | |
| C | 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, | CHP | AS | 0,0269000 | 1,20 | 0,03 |
| | | POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 75,70 | 11,6876886 % | |
| | | MATERIAL | : | | 414,53 | 63,9959763 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 154,51 | 23,8551419 % | |
| | | OUTROS | : | | 2,98 | 0,4611932 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 647,72 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | |
| 101173 | | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO COM CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. | M | | | | |
| | | AF_05/2020 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4860000 | 23,46 | 11,40 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6650000 | 17,61 | 11,71 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1136 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | 1,3600000 | 9,11 | 12,38 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0430000 | 348,48 | 14,98 |
| PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,06 | 0,1195219 % | | |
| | | MATERIAL : | 27,73 | 54,9402392 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 22,64 | 44,8605577 % | | |
| | | OUTROS : | 0,04 | 0,0796812 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101174 | | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON M | | | | |
| CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7950000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9980000 | 17,61 |
| C | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | 1,3600000 | 9,11 | 12,38 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0620000 | 348,48 | 21,60 |
| PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,10 | 0,1430615 % | | |
| | | MATERIAL : | 35,03 | 49,8855509 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 35,00 | 49,8712446 % | | |
| | | OUTROS : | 0,07 | 0,1001430 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 70,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101175 | | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON M | | | | |
| CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1030000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3300000 | 17,61 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--|----|--------|-------------|----|--------------------|--------|-------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| C | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | | | KG | CR | 2,1230000 | 7,78 | 16,51 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | | | M3 | CR | 0,0860000 | 348,48 | 29,96 |
| PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,15 | 0,1570187 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 48,01 | 50,1308491 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 47,51 | 49,6179210 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,09 | 0,0942112 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,76 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: | CR | |
| 101176 | | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON | | | M | | | | |
| CHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,1030000 | 23,46 | 25,87 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,3300000 | 17,61 | 23,42 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | | | M3 | CR | 0,0860000 | 348,48 | 29,96 |
| PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| C | 95578 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR | | | KG | CR | 3,8520000 | 9,54 | 36,74 |
| , DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016 | | | | | | | | | |
| C | 95583 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = | | | KG | CR | 0,6330000 | 15,50 | 9,81 |
| 5,0 MM. AF_11/2016 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,15 | 0,1198274 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 68,63 | 54,5534432 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 56,93 | 45,2548330 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,09 | 0,0718964 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 125,80 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: | CR | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 38 | | | | | | |
| TIPO1 : 0400 - LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1138 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|---|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. | M2 | | | | | |
| | AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1631000 | 23,46 | 3,82 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0444000 | 17,61 | 0,78 | |
| C | 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,0339000 | 289,64 | 9,81 | |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,06 | 0,4219409 % | | |
| | MATERIAL | : | | 8,45 | 58,5794657 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,86 | 40,7172995 % | | |
| | OUTROS | : | | 0,04 | 0,2812939 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 14,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. | M2 | | | | | |
| | AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2718000 | 23,46 | 6,37 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0741000 | 17,61 | 1,30 | |
| C | 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,0565000 | 289,64 | 16,36 | |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,09 | 0,3775167 % | | |
| | MATERIAL | : | | 14,12 | 58,7248324 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,76 | 40,6459731 % | | |
| | OUTROS | : | | 0,06 | 0,2516778 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 24,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ | M3 | | | | | |
| | 08/2017 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 6,2120000 | 23,46 | 145,73 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6940000 | 17,61 | 29,83 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1139 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|------|
| C | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 1,1300000 | 289,64 | 327,29 | |
| | |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,43 | 0,4834858 % | | |
| | | MATERIAL | : | 285,12 | 56,6991645 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 213,97 | 42,5527258 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,33 | 0,2646239 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 502,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 96617 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP | M2 | | | | |
| | | ESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1863000 | 23,46 | 4,37 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0508000 | 17,61 | 0,89 |
| C | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,0339000 | 289,64 | 9,81 | |
| | |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,4021447 % | | |
| | | MATERIAL | : | 8,53 | 56,5683647 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,44 | 42,7613941 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,2680965 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP | M2 | | | | |
| | | ESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3106000 | 23,46 | 7,28 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0847000 | 17,61 | 1,49 |
| C | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,0565000 | 289,64 | 16,36 | |
| | |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,09 | 0,3610108 % | | |
| | | MATERIAL | : | 14,26 | 56,7188128 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1140 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--------|---------------|----|---------------------|--------|--------|
| MAO DE OBRA | | : | 10,72 | 42,6795026 % | | | | |
| OUTROS | | : | 0,06 | 0,2406738 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 25,13 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017 | | | M3 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 5,4370000 | 23,46 | 127,55 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 1,4830000 | 17,61 | 26,11 |
| C | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | | M3 | CR | 1,1300000 | 289,64 | 327,29 |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 2,43 | 0,5055338 % | | | | |
| MATERIAL | | : | 282,42 | 58,7188984 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 194,77 | 40,4988765 % | | | | |
| OUTROS | | : | 1,33 | 0,2766913 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 480,95 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96621 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA | | | M3 | | | | |
| DE *5 CM*. AF_08/2017 | | | | | | | | |
| I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | M3 | C | 1,1300000 | 66,00 | 74,58 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 3,4380000 | 23,46 | 80,65 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 1,0710000 | 17,61 | 18,86 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | | CHP | AS | 0,0690000 | 7,53 | 0,51 |
| A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | | CHI | AS | 0,0640000 | 0,54 | 0,03 |
| A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,10 | 0,0572868 % | | | | |
| MATERIAL | | : | 87,33 | 50,0057288 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 87,20 | 49,9369844 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 174,63 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1141 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE | | | | | M3 | | |
| | *5 CM*. AF_08/2017 | | | | | | | |
| I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 1,1300000 | 66,00 | 74,58 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2170000 | 23,46 | 28,55 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3940000 | 17,61 | 6,93 | |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | | 0,0320000 | 7,53 | 0,24 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | | 0,0300000 | 0,54 | 0,01 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0272182 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 79,20 | 71,7927782 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 31,08 | 28,1800036 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 110,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 96623 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA | | | | | M3 | | |
| | DE *10 CM*. AF_08/2017 | | | | | | | |
| I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 1,1300000 | 66,00 | 74,58 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,9080000 | 23,46 | 68,22 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9260000 | 17,61 | 16,30 | |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | | 0,0690000 | 7,53 | 0,51 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | | 0,0640000 | 0,54 | 0,03 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,10 | 0,0626762 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 85,47 | 53,5380760 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 74,07 | 46,3992478 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 159,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|---|--------|---------------|----|-----------------------|-----------|-----------|-------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RAD | | | | | M3 | | | | |
| | IERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | | | | | | | | | | |
| I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | | | M3 | C | 1,1300000 | 66,00 | 74,58 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 1,0300000 | 23,46 | 24,16 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,3430000 | 17,61 | 6,04 | |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | | | | | AS | 0,0320000 | 7,53 | 0,24 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | | | | | AS | 0,0300000 | 0,54 | 0,01 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | | : | 0,03 | 0,0285904 % | | | | | | |
| | MATERIAL | | : | 78,55 | 74,7831889 % | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | : | 26,45 | 25,1882207 % | | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 105,03 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| | 97082 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017 | | | | | M3 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 2,9040000 | 17,61 | 51,13 | |
| | MATERIAL | | : | 7,67 | 15,0097847 % | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | : | 43,46 | 84,9902153 % | | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 51,13 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE S | | | | | M2 | | | | |
| | OLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017 | | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0450000 | 23,46 | 1,05 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0890000 | 17,61 | 1,56 | |
| C | 95264 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | | | | | CHP | AS | 0,0250000 | 5,09 | 0,12 |
| | 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | | | | | | | |
| C | 95265 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | | | | | CHI | AS | 0,0420000 | 0,68 | 0,02 |
| | 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | | | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,05 | 1,8726591 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 0,39 | 14,2322097 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,31 | 83,8951312 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,75 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE S M2 | | | | | | | |
| | OLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0090000 | 23,46 | 0,21 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0190000 | 17,61 | 0,33 | |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | | AS | | 0,0050000 | 7,53 | 0,03 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 0,06 | 11,5384615 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,51 | 88,4615385 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,57 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRAD M2 | | | | | | | |
| | A, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 | | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | CR | | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | | 0,3700000 | 4,16 | 1,53 | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | | 0,4400000 | 1,45 | 0,63 | |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | | 0,0390000 | 13,45 | 0,52 | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | | 1,3800000 | 19,57 | 27,00 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,4440000 | 22,81 | 32,93 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 2,3570000 | 28,19 | 66,44 | |
| | MATERIAL | : | 39,83 | 30,8461180 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 89,30 | 69,1538820 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 129,13 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1144 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017 | M2 | | | | | |
| I | 42408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | M2 | CR | 1,0400000 | 1,52 | 1,58 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0140000 | 23,46 | 0,32 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0050000 | 17,61 | 0,08 | |
| | MATERIAL : | 1,63 | 81,9587629 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,35 | 18,0412371 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 97088 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 | KG | | | | | |
| I | 21141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | CR | 0,8240000 | 13,04 | 10,74 | |
| | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 | | | | | | |
| | X 15 CM | | | | | | |
| I | 42407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE M | | CR | 0,6760000 | 6,36 | 4,29 | |
| | RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | | CR | 0,0110000 | 17,00 | 0,18 | |
| | 01 KG/M) | | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0150000 | 17,08 | 0,25 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0420000 | 23,32 | 0,97 | |
| | MATERIAL : | 15,37 | 93,5247404 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,06 | 6,4752596 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 97089 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017 | KG | | | | | |
| I | 39507 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | CR | 0,6780000 | 15,14 | 10,26 | |
| | = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | | |
| I | 42407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE M | | CR | 0,5560000 | 6,36 | 3,53 | |
| | RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | | CR | 0,0110000 | 17,00 | 0,18 | |
| | 01 KG/M) | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1145 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0130000 | 17,08 | 0,22 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0360000 | 23,32 | 0,83 |
| | | MATERIAL | : | 14,11 | 93,9211757 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,91 | 6,0788243 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017 | | KG | | | |
| I | 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | | CR | 0,5550000 | 19,44 | 10,78 |
| | | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | |
| I | 42407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | | CR | 0,4550000 | 6,36 | 2,89 |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M) | | CR | 0,0110000 | 17,00 | 0,18 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0110000 | 17,08 | 0,18 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0310000 | 23,32 | 0,72 |
| | | MATERIAL | : | 13,97 | 94,6902655 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,78 | 5,3097345 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 97091 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2017 | | KG | | | |
| I | 42406 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | | CR | 0,4840000 | 22,29 | 10,78 |
| | | = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | |
| I | 42407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | | CR | 0,3970000 | 6,36 | 2,52 |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M) | | CR | 0,0110000 | 17,00 | 0,18 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0100000 | 17,08 | 0,17 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0280000 | 23,32 | 0,65 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|---|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 13,59 | 95,0140450 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,71 | 4,9859550 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,30 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97092 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017 | | | KG | | | | |
| I | 7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | C | 0,3920000 | 27,89 | | | 10,93 | |
| | = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | | | |
| I | 42407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE M | CR | 0,3220000 | 6,36 | | | 2,04 | |
| | RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | | | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0110000 | 17,00 | | | 0,18 | |
| | 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0080000 | 17,08 | | | 0,13 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0240000 | 23,32 | | | 0,55 | |
| | MATERIAL | : | 13,24 | 95,7215374 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,59 | 4,2784626 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,83 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97093 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2017 | | | KG | | | | |
| I | 42407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE M | CR | 0,2230000 | 6,36 | | | 1,41 | |
| | RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | | | | | | | |
| I | 43127 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | CR | 0,2720000 | 39,91 | | | 10,85 | |
| | = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0110000 | 17,00 | | | 0,18 | |
| | 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0070000 | 17,08 | | | 0,11 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0180000 | 23,32 | | | 0,41 | |
| | MATERIAL | : | 12,51 | 96,5170279 % | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|----|-----------|-------------|-------|---|---------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,04 | 0,0095595 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 402,71 | 96,2192005 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,74 | 3,7616805 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0095595 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 418,53 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA | | | M3 | | | | |
| | | DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | | | | | | | |
| I | 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,0600000 | 365,57 | | | 387,50 | |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4110000 | 23,46 | | 9,64 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4110000 | 17,61 | | 7,23 | |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,0530000 | 1,54 | | | 0,08 | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 0,0490000 | 0,40 | | | 0,01 | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0074187 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 389,75 | 96,3623327 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,64 | 3,6203570 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0098916 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 404,46 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 97097 | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/ | | | M2 | | | | |
| | | 2017 | | | | | | | |
| I | 43146 | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | KG | CR | 4,0000000 | 6,08 | | 24,32 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0880000 | 23,46 | | 2,06 | |
| C | 95282 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA CHP | AS | 0,0070000 | 7,31 | | | 0,05 | |
| | | A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|--|--|---|--------|-------------|----|------------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 24,62 | 93,1413415 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,81 | 6,8586585 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,43 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 97101 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM | | | M2 | | | |
| | MADEIRA SERRADA. AF_09/2017 | | | | | | |
| C | 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RAD | | | M3 | AS | 0,1000000 105,03 10,50 |
| | IERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | | | | | | |
| C | 97082 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017 | | | M3 | C | 0,0350000 51,13 1,78 |
| C | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE S | | | M2 | AS | 1,0000000 2,75 2,75 |
| | OLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017 | | | | | | |
| C | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRAD | | | M2 | CR | 0,0400000 129,13 5,16 |
| | A, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 | | | | | | |
| C | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017 | | | M2 | CR | 1,0000000 1,98 1,98 |
| C | 97092 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017 | | | KG | CR | 6,2200000 13,83 86,02 |
| C | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA | | | M3 | AS | 0,1000000 445,96 44,59 |
| | DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,05 | 0,0328666 | % | |
| | | MATERIAL | : | 136,95 | 89,6338658 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,78 | 10,3332676 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 152,78 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97102 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM | | | M2 | | | |
| | MADEIRA SERRADA. AF_09/2017 | | | | | | |
| C | 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RAD | | | M3 | AS | 0,1000000 105,03 10,50 |
| | IERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | | | | | | |
| C | 97082 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017 | | | M3 | C | 0,0350000 51,13 1,78 |
| C | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE S | | | M2 | AS | 1,0000000 2,75 2,75 |
| | OLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRAD M2 | CR | 0,0600000 | 129,13 | 7,74 |
| | | A, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 | | | | |
| C | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017 | M2 | CR | 1,0000000 | 1,98 |
| C | 97092 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017 | KG | CR | 6,2200000 | 13,83 |
| C | 97095 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA M3 | AS | 0,1500000 | 418,53 | 62,77 |
| | | DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,05 | 0,0289284 % | |
| | | MATERIAL | : | 155,36 | 89,5221015 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,13 | 10,4489701 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 173,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM | M2 | | | |
| | | MADEIRA SERRADA. AF_09/2017 | | | | |
| C | 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RAD M3 | AS | 0,1000000 | 105,03 | 10,50 |
| | | TERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | | | | |
| C | 97082 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017 | M3 | C | 0,0350000 | 51,13 |
| C | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE S M2 | AS | 1,0000000 | 2,75 | 2,75 |
| | | LOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017 | | | | |
| C | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRAD M2 | CR | 0,0800000 | 129,13 | 10,33 |
| | | A, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 | | | | |
| C | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017 | M2 | CR | 1,0000000 | 1,98 |
| C | 97093 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2017 | KG | CR | 8,9600000 | 12,96 |
| C | 97095 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA M3 | AS | 0,2000000 | 418,53 | 83,70 |
| | | DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,05 | 0,0220887 % | |
| | | MATERIAL | : | 206,04 | 90,7006539 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,07 | 9,2772574 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 227,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1151 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|--|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| 100322 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RAD | | | M3 | | | |
| | IERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | | | | | | |
| I | 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 1,1300000 | 62,01 | 70,07 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0300000 | 23,46 | 24,16 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3430000 | 17,61 | 6,04 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | | 0,0320000 | 7,53 | 0,24 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | | 0,0300000 | 0,54 | 0,01 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0298745 % | | | |
| | MATERIAL | : | 74,04 | 73,6506673 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 26,45 | 26,3194582 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 100,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RAD | | | M3 | | | |
| | IERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1300000 | 73,30 | 82,82 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0300000 | 23,46 | 24,16 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3430000 | 17,61 | 6,04 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | | 0,0320000 | 7,53 | 0,24 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | | 0,0300000 | 0,54 | 0,01 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0265087 % | | | |
| | MATERIAL | : | 86,79 | 76,6192455 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 26,45 | 23,3542458 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 113,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1152 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | | |
|--|--|---|----|--------|-------------------------------------|----|-----------|----------|-------|--|
| 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLI | | | | | M3 | | | | |
| CADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | | | | | | | | | | |
| I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | | M3 | C | 0,5650000 | 66,00 | 37,29 | |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | | M3 | CR | 0,5650000 | 65,65 | 37,09 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,0300000 | 23,46 | 24,16 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3430000 | 17,61 | 6,04 | |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | | | CHP | AS | 0,0320000 | 7,53 | 0,24 | |
| A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | | | CHI | AS | 0,0300000 | 0,54 | 0,01 | |
| A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0286450 % | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 78,35 | 74,7350331 % | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,45 | 25,2363219 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 104,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 31 | | | | | | | |
| TIPO1 : 0410 - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS | | | | | | | | | | |
| | 90996 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO | | | | M2 | | | | |
| ES DE MULTIPLOS PAVIMENTO, EM PLATIBANDA. AF_06/2015 | | | | | | | | | | |
| I | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | | | L | CR | 0,0333000 | 11,76 | 0,39 | |
| I | 39965 | SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D | | | M2 | AS | 0,0028000 | 1.771,67 | 4,96 | |
| E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDA | | | | | | | | | | |
| DE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIX | | | | | | | | | | |
| A) | | | | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2537000 | 28,19 | 7,15 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1828000 | 17,61 | 3,21 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 6,48 | 41,2515964 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,23 | 58,7484036 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,71 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90997 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO M2 | | | | | | | |
| | ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | CR | 0,0333000 | 11,76 | 0,39 | |
| I | 39965 | SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D M2 | AS | 0,0028000 | 1.771,67 | 4,96 | | |
| | E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDA | | | | | | | |
| | DE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIX | | | | | | | |
| | A) | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3954000 | 28,19 | 11,14 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2848000 | 17,61 | 5,01 | |
| | MATERIAL | : | 7,12 | 33,1311245 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,38 | 66,8688755 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,50 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90998 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO M2 | | | | | | | |
| | ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM LAJES. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | CR | 0,0333000 | 11,76 | 0,39 | |
| I | 39965 | SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D M2 | AS | 0,0028000 | 1.771,67 | 4,96 | | |
| | E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDA | | | | | | | |
| | DE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIX | | | | | | | |
| | A) | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5066000 | 28,19 | 14,28 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3649000 | 17,61 | 6,42 | |
| | MATERIAL | : | 7,62 | 29,2804924 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,43 | 70,7195076 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,05 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1154 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------|---------------------|--|------|--|
| 91000 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO | M2 | | | | | | |
| | ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA COM VÃOS. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | CR | 0,0333000 | 11,76 | | 0,39 | |
| I | 39965 SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D M2 | M2 | AS | 0,0028000 | 1.771,67 | | 4,96 | |
| | E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDA | | | | | | | |
| | DE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIX | | | | | | | |
| | A) | | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3533000 | 28,19 | | 9,95 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2545000 | 17,61 | | 4,48 | |
| | MATERIAL : | 6,93 | 35,0405679 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,85 | 64,9594321 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,78 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 91002 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO | M2 | | | | | | |
| | ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | CR | 0,0333000 | 11,76 | | 0,39 | |
| I | 39965 SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D M2 | M2 | AS | 0,0028000 | 1.771,67 | | 4,96 | |
| | E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDA | | | | | | | |
| | DE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIX | | | | | | | |
| | A) | | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3136000 | 28,19 | | 8,84 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2259000 | 17,61 | | 3,97 | |
| | MATERIAL : | 6,74 | 37,1681415 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,42 | 62,8318585 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,16 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 91003 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO | M2 | | | | | | |
| | ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA COM VARANDAS. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | CR | 0,0333000 | 11,76 | | 0,39 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1155 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 39965 | SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D M2 | AS | 0,0028000 | 1.771,67 | 4,96 |
| | | E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDA | | | | |
| | | DE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIX | | | | |
| | | A) | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3853000 | 10,86 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2776000 | 4,88 |
| | | MATERIAL : | 7,08 | 33,5710889 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 14,01 | 66,4289111 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91004 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO | M2 | | | |
| | | ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015 | | | | |
| I | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | CR | 0,0333000 | 0,39 |
| I | 39964 | SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR C M2 | AS | 0,0028000 | 1.427,31 | 3,99 |
| | | OM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 3 | | | | |
| | | 8 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO | | | | |
| | | (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA) | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2951000 | 8,31 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2126000 | 3,74 |
| | | MATERIAL : | 5,69 | 34,6577017 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 10,74 | 65,3422983 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91005 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO | M2 | | | |
| | | ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015 | | | | |
| I | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | CR | 0,0333000 | 0,39 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1156 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|------|-----------|-------------------------------------|-------|
| I | 39964 | SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR C M2 | AS | 0,0028000 | 1.427,31 | 3,99 |
| | | OM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 3 | | | | |
| | | 8 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO | | | | |
| | | (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA) | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3781000 | 28,19 | 10,65 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2723000 | 17,61 | 4,79 |
| | | MATERIAL : | | 6,07 | 30,6329113 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 13,75 | 69,3670887 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 19,82 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91006 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO M2 | | | | |
| | | ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA COM VÃOS. AF_06/2015 | | | | |
| I | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L CR | 0,0333000 | 11,76 | 0,39 |
| I | 39964 | SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR C M2 | AS | 0,0028000 | 1.427,31 | 3,99 |
| | | OM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 3 | | | | |
| | | 8 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO | | | | |
| | | (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA) | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2636000 | 28,19 | 7,43 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1899000 | 17,61 | 3,34 |
| | | MATERIAL : | | 5,56 | 36,7130550 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 9,59 | 63,2869450 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 15,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91007 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO M2 | | | | |
| | | ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015 | | | | |
| I | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L CR | 0,0333000 | 11,76 | 0,39 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1157 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|------|-----------|-------------------------------------|-------|
| I | 39964 | SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR C M2 | AS | 0,0028000 | 1.427,31 | 3,99 |
| | | OM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 3 | | | | |
| | | 8 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO | | | | |
| | | (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA) | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2240000 | 28,19 | 6,31 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1614000 | 17,61 | 2,84 |
| | | MATERIAL : | | 5,37 | 39,7026022 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 8,16 | 60,2973978 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 13,53 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91008 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO | M2 | | | |
| | | ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA COM VARANDA. AF_06/2015 | | | | |
| I | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L CR | 0,0333000 | 11,76 | 0,39 |
| I | 39964 | SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR C M2 | AS | 0,0028000 | 1.427,31 | 3,99 |
| | | OM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 3 | | | | |
| | | 8 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO | | | | |
| | | (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA) | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2957000 | 28,19 | 8,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2130000 | 17,61 | 3,75 |
| | | MATERIAL : | | 5,70 | 34,6552776 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 10,76 | 65,3447224 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 16,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA | M2 | | | |
| | | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 1,3360000 | 36,67 | 48,99 |
| | | * M, E = 17 MM | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M CR | 2,3080000 | 4,16 | 9,60 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M CR | 9,2370000 | 1,45 | 13,39 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1158 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,2080000 | 13,45 | 2,79 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 22,81 | 5,70 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2480000 | 28,19 | 35,18 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0630000 | 25,30 | 1,59 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,1860000 | 23,07 | 4,29 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0082379 % | |
| | | MATERIAL | : | | 79,23 | 65,1865888 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 42,16 | 34,6980805 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,13 | 0,1070928 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 121,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI | M2 | | | | |
| | | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | | |
| I | 1345 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2 | CR | | 1,3360000 | 38,32 | 51,19 |
| | | 1,10 M, E = 18 MM | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 2,3080000 | 4,16 | 9,60 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 9,2370000 | 1,45 | 13,39 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,2080000 | 13,45 | 2,79 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 22,81 | 5,70 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2480000 | 28,19 | 35,18 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0630000 | 25,30 | 1,59 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,1860000 | 23,07 | 4,29 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0080912 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1159 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|---|---------------------|--|--|
| | MATERIAL | : | 81,43 | 65,8062951 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 42,16 | 34,0804272 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,13 | 0,1051865 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 123,73 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | | | | | | | |
| | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | | | |
| I | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 1,1460000 | 36,67 | | 42,02 | | |
| | * M, E = 17 MM | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,1660000 | 4,16 | | 0,69 | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 6,9520000 | 1,45 | | 10,08 | | |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,1590000 | 13,45 | | 2,13 | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2020000 | 22,81 | | 4,60 | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0120000 | 28,19 | | 28,52 | | |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0500000 | 25,30 | | 1,26 | | |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1520000 | 23,07 | | 3,50 | | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0107886 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 58,52 | 63,0596613 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 34,17 | 36,8216636 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,10 | 0,1078865 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 92,80 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | | | | | | | |
| | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | | | | |
| I | 1345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2 | CR | 1,1460000 | 38,32 | | 43,91 | | |
| | 1,10 M, E = 18 MM | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,1660000 | 4,16 | | 0,69 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1160 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 6,9520000 | 1,45 | 10,08 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,1590000 | 13,45 | 2,13 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2020000 | 22,81 | 4,60 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0120000 | 28,19 | 28,52 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0500000 | 25,30 | 1,26 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,1520000 | 23,07 | 3,50 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0105730 % | |
| | | MATERIAL | : | | 60,42 | 63,7978433 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 34,16 | 36,0858532 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,10 | 0,1057305 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 94,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E | M2 | | | | |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | | CR | 1,0500000 | 36,67 | 38,50 |
| | | * M, E = 17 MM | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0050000 | 22,81 | 0,11 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0270000 | 28,19 | 0,76 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0050000 | 25,30 | 0,12 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0010000 | 23,07 | 0,02 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 38,61 | 97,7186313 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 0,89 | 2,2560202 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0253485 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 39,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|--------|
| | 92268 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD | M2 | | | | |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | | |
| I | 1345 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2 | CR | 1,0500000 | 38,32 | 40,23 | |
| | | 1,10 M, E = 18 MM | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0050000 | 22,81 | 0,11 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0270000 | 28,19 | 0,76 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0050000 | 25,30 | 0,12 | |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0010000 | 23,07 | 0,02 | |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL : | 40,34 | 97,8144731 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,89 | 2,1612433 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,01 | 0,0242836 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 41,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 92269 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD | M2 | | | | |
| | | A, E=25 MM. AF_09/2020 | | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 4,4320000 | 1,45 | 6,42 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0860000 | 13,45 | 1,15 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 6,5300000 | 28,56 | 186,49 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 22,81 | 3,26 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7150000 | 28,19 | 20,15 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0500000 | 25,30 | 1,26 | |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0930000 | 23,07 | 2,14 | |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--|---|--------|-------------|-----------|-------|---------------------|--|
| | | MATERIAL | : | 196,65 | 89,0318489 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,12 | 10,9228469 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,10 | 0,0453042 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 220,87 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | | | M2 | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | M | CR | 4,2280000 | 1,45 | 6,13 | |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | | KG | CR | 0,1280000 | 13,45 | 1,72 | |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | | M | CR | 4,4480000 | 28,56 | 127,03 | |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1790000 | 22,81 | 4,08 | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,8930000 | 28,19 | 25,17 | |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | | AS | | 0,0560000 | 25,30 | 1,41 | |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | | AS | | 0,1230000 | 23,07 | 2,83 | |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 138,09 | 82,0105822 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,16 | 17,9180785 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,12 | 0,0713393 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 168,37 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 92271 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | | | M2 | | | | |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | | M | CR | 3,8550000 | 28,56 | 110,09 | |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0030000 | 22,81 | 0,06 | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0130000 | 28,19 | 0,36 | |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | | AS | | 0,0030000 | 25,30 | 0,07 | |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|----|--------|---------------|-----------|---------------------|------|
| | | MATERIAL | : | 110,15 | 99,6109654 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,43 | 0,3890346 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 110,58 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | | | | M | | | |
| I | 1345 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2 | | | CR | 0,1360000 | 38,32 | 5,21 |
| | | 1,10 M, E = 18 MM | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | CR | 2,3420000 | 4,16 | 9,74 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | | CR | 0,0120000 | 13,45 | 0,16 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | CR | 0,0320000 | 22,81 | 0,72 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | C | 0,1610000 | 28,19 | 4,53 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | | | AS | 0,0220000 | 25,30 | 0,55 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | | | AS | 0,0100000 | 23,07 | 0,23 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 15,68 | 74,1674597 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,42 | 25,6422454 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,1902949 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,14 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL | | | | M | | | |
| | | ES. AF_09/2020 | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | CR | 1,3100000 | 4,16 | 5,44 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | | CR | 0,0230000 | 13,45 | 0,30 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | CR | 0,0210000 | 22,81 | 0,47 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | C | 0,1060000 | 28,19 | 2,98 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | | | AS | 0,0070000 | 25,30 | 0,17 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0140000 | 23,07 | 0,32 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 6,10 | 62,9822733 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,57 | 36,9134515 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,1042752 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92409 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | |
| | | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0270000 | 16,60 | 0,44 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5540000 | 22,81 | 12,63 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0230000 | 28,19 | 85,21 |
| C | 92269 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD | M2 | 1,0200000 | 220,87 | 225,28 |
| | | A, E=25 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 210,55 | 65,0565899 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 112,99 | 34,9124868 % | |
| | | OUTROS | : | 0,10 | 0,0309233 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 323,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | |
| | | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0270000 | 16,60 | 0,44 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4890000 | 22,81 | 11,15 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,6680000 | 28,19 | 75,21 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1165 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 92269 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD M2 | AS | 0,5300000 | 220,87 | 117,06 |
| | | A, E=25 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 113,07 | 55,4382520 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 90,82 | 44,5371961 % | |
| | | OUTROS | : | 0,05 | 0,0245519 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 203,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | |
| | | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0270000 | 16,60 | 0,44 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3760000 | 22,81 | 8,57 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0520000 | 28,19 | 57,84 |
| C | 92269 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD M2 | AS | 0,2750000 | 220,87 | 60,73 |
| | | A, E=25 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 60,97 | 47,7636534 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 66,67 | 52,2206530 % | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0156936 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 127,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92415 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | |
| | | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI | | | | |
| | | ZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 11,70 | 2,29 |
| | | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1166 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 18,00 | 7,07 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 4,50 | 3,53 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | 16,60 | 0,31 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2060000 | 22,81 | 4,69 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1250000 | 28,19 | 31,71 |
| C | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | AS | 0,5250000 | 121,53 | 63,80 |
| | | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 12,92 | 11,3969938 % | |
| | | MATERIAL : | | 45,36 | 39,9911582 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 55,10 | 48,5587977 % | |
| | | OUTROS : | | 0,06 | 0,0530503 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 113,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92417 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | |
| | | ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA | | | | |
| | | ÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 11,70 | 2,29 |
| | | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 18,00 | 7,07 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 4,50 | 3,53 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | 16,60 | 0,31 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3400000 | 22,81 | 7,75 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1167 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,8520000 | 28,19 | 52,20 |
| C | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | AS | | 0,5250000 | 121,53 | 63,80 |
| RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 12,92 | 9,4328576 % | |
| | | MATERIAL | : | | 47,62 | 34,7676545 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 76,39 | 55,7555802 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,06 | 0,0439077 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 136,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92419 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | | |
| | | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILI | | | | | |
| | | ZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | | 0,1960000 | 11,70 | 2,29 |
| | | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | | 0,3930000 | 18,00 | 7,07 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | | 0,7850000 | 4,50 | 3,53 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 16,60 | 0,31 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 22,81 | 3,62 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8660000 | 28,19 | 24,41 |
| C | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | AS | | 0,2630000 | 121,53 | 31,96 |
| RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 12,94 | 17,6720592 % | |
| | | MATERIAL | : | | 23,77 | 32,4650397 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1168 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| | MAO DE OBRA | : | 36,49 | 49,8217715 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0411296 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 73,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92421 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | | | |
| | ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA | | | | | | |
| | ÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | | 0,04 | |
| | AGUA | | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 11,70 | | 2,29 | |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 18,00 | | 7,07 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 4,50 | | 3,53 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | 16,60 | | 0,31 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2610000 | 22,81 | | 5,95 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4240000 | 28,19 | | 40,14 | |
| C | 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | AS | 0,2630000 | 121,53 | | 31,96 | |
| | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 12,93 | 14,1648351 % | | | |
| | MATERIAL | : | 25,53 | 27,9670329 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 52,80 | 57,8351650 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0329670 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 91,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | | | |
| | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILI | | | | | | |
| | ZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1169 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 11,70 | 2,29 |
| | | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 18,00 | 7,07 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 4,50 | 3,53 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | 16,60 | 0,31 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1380000 | 22,81 | 3,14 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7520000 | 28,19 | 21,19 |
| C | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | AS | 0,1880000 | 121,53 | 22,84 |
| | | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,94 | 21,4226358 % | |
| | | MATERIAL | : | 17,48 | 28,9513046 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,97 | 49,5928205 % | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0332391 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92425 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | |
| | | ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZA | | | | |
| | | ÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 11,70 | 2,29 |
| | | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 18,00 | 7,07 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1170 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 4,50 | 3,53 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2370000 | 28,19 |
| C | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | AS | 0,1880000 | 121,53 | 22,84 |
| | | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 12,93 | 16,9873484 % | | |
| | | MATERIAL : | 19,01 | 24,9868212 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 44,16 | 57,9994730 % | | |
| | | OUTROS : | 0,02 | 0,0263574 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 76,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | |
| | | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILI | | | | |
| | | ZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 11,70 | 2,29 |
| | | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 18,00 | 7,07 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 4,50 | 3,53 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6950000 | 28,19 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1171 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | AS | 0,1500000 | 121,53 | 18,22 |
| | | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,94 | 24,0037243 % | |
| | | MATERIAL | : | 14,30 | 26,5176908 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,69 | 49,4599630 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0186219 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92429 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | |
| | | ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA | | | | |
| | | ÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 11,70 | 2,29 |
| | | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 18,00 | 7,07 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 4,50 | 3,53 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | 16,60 | 0,31 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100000 | 22,81 | 4,79 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1440000 | 28,19 | 32,24 |
| C | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | AS | 0,1500000 | 121,53 | 18,22 |
| | | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,93 | 18,8864468 % | |
| | | MATERIAL | : | 15,71 | 22,9450549 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 39,84 | 58,1538463 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|-------|-------------|-----------|-----------------------|--------|-------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0146520 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,49 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92431 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | | | | M2 | | | | |
| ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | |
| AGUA | | | | | | | | | |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | | | CR | 0,1960000 | 11,70 | 2,29 | |
| TENSÃO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | | | CR | 0,3930000 | 18,00 | 7,07 | |
| RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | | | CR | 0,7850000 | 4,50 | 3,53 | |
| /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | KG | CR | 0,0190000 | 16,60 | 0,31 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1210000 | 22,81 | 2,76 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,6610000 | 28,19 | 18,63 |
| C | 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI | | | M2 | AS | 0,1050000 | 123,73 | 12,99 |
| RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,95 | 27,2170608 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 10,83 | 22,7618243 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,80 | 50,0000001 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0211148 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,59 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92433 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | | | | M2 | | | | |
| ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UT | | | | | | | | | |
| ILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1173 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 11,70 | 2,29 |
| | | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 18,00 | 7,07 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 4,50 | 3,53 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | 16,60 | 0,31 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1990000 | 22,81 | 4,53 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0880000 | 28,19 | 30,67 |
| C | 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | AS | 0,1050000 | 123,73 | 12,99 |
| | | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 12,93 | 21,0724211 % | |
| | | MATERIAL : | | 12,17 | 19,8299820 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 36,29 | 59,0812491 % | |
| | | OUTROS : | | 0,01 | 0,0163478 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 61,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92435 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | |
| | | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 | | | | |
| | | UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 11,70 | 2,29 |
| | | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 18,00 | 7,07 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1174 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 4,50 | 3,53 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1170000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6380000 | 28,19 |
| C | 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | AS | 0,0940000 | 123,73 | 11,63 |
| | | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,94 | 28,4547461 % | |
| | | MATERIAL | : | 9,87 | 21,7218543 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,66 | 49,8013246 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0220750 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92437 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | |
| | | ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UT | | | | |
| | | ILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 11,70 | 2,29 |
| | | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 18,00 | 7,07 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 4,50 | 3,53 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1930000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0500000 | 28,19 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1175 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | AS | 0,0940000 | 123,73 | 11,63 |
| | | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 12,92 | 21,9740879 % | |
| | | MATERIAL : | | 11,18 | 19,0078418 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 34,72 | 59,0010230 % | |
| | | OUTROS : | | 0,01 | 0,0170473 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 58,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92439 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | |
| | | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 | | | | |
| | | UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 11,70 | 2,29 |
| | | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 18,00 | 7,07 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 4,50 | 3,53 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG CR | 0,0190000 | 16,60 | 0,31 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1140000 | 22,81 | 2,60 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,6220000 | 28,19 | 17,53 |
| C | 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | AS | 0,0860000 | 123,73 | 10,64 |
| | | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 12,95 | 29,4561243 % | |
| | | MATERIAL : | | 9,15 | 20,8180987 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 21,87 | 49,7029251 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|---|--|---|-------|-------------|-----------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0228519 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,98 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92441 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | | | |
| | ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UT | | | | | | |
| | ILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | CR | 0,0040000 | 4,74 |
| | | AGUA | | | | | 0,01 |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | | | CR | 0,1960000 | 11,70 |
| | | TENSÃO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | 2,29 |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | | | CR | 0,3930000 | 18,00 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | 7,07 |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | | | CR | 0,7850000 | 4,50 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | 3,53 |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | KG | CR | 0,0190000 |
| | | | | | | | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1880000 |
| | | | | | | | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,0240000 |
| | | | | | | | 28,19 |
| C | 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | | | AS | 0,0860000 | 123,73 |
| | | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | | 10,64 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,93 | 22,6936619 | % | |
| | | MATERIAL | : | 10,43 | 18,3098591 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 33,62 | 58,9788734 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0176056 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,99 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | | | |
| | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 | | | | | | |
| | UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1177 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 11,70 | 2,29 |
| | | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 18,00 | 7,07 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 4,50 | 3,53 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | 16,60 | 0,31 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 22,81 | 2,50 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 28,19 | 16,91 |
| C | 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | AS | 0,0670000 | 123,73 | 8,28 |
| | | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 12,95 | 31,6629820 % | |
| | | MATERIAL : | | 7,54 | 18,4475558 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 20,41 | 49,8894622 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 40,90 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 92445 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | |
| | | ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UT | | | | |
| | | ILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 11,70 | 2,29 |
| | | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 18,00 | 7,07 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1178 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|---|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 4,50 | 3,53 |
| /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | 16,60 | 0,31 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1810000 | 22,81 | 4,12 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9880000 | 28,19 | 27,85 |
| C | 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | AS | 0,0670000 | 123,73 | 8,28 |
| RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,94 | 24,2065727 % | |
| | | MATERIAL | : | 8,75 | 16,3755868 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,77 | 59,4178405 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92446 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE M2 | | | | | |
| IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| AGUA | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,9130000 | 19,57 | 17,86 |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0660000 | 16,60 | 1,09 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4550000 | 22,81 | 10,37 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4820000 | 28,19 | 69,96 |
| C | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2 | AS | 1,0200000 | 168,37 | 171,73 |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M | AS | 1,6800000 | 9,68 | 16,26 |
| ES. AF_09/2020 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 177,87 | 61,8972911 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 109,35 | 38,0573859 % | |
| | | OUTROS | : | 0,13 | 0,0453230 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 287,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1179 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|--|---|--------|-------------|----|-----------|-----------|--------|
| 92447 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | M2 | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| AGUA | | | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | | | | CR | 0,4740000 | 19,57 | 9,27 |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | | KG | CR | 0,0660000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,3750000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 2,0460000 | 28,19 |
| C | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | | | | M2 | AS | 0,6320000 | 168,37 |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL | | | | M | AS | 1,5280000 | 9,68 |
| ES. AF_09/2020 | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 113,39 | 57,3079263 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 84,38 | 42,6515305 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,08 | 0,0405432 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 197,85 | 100,0000000 | % | | | |
| 92448 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | M2 | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| AGUA | | | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | | | | CR | 0,3280000 | 19,57 | 6,41 |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | | KG | CR | 0,0660000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,3090000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 1,6860000 | 28,19 |
| C | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | | | | M2 | AS | 0,4190000 | 168,37 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1180 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M | AS | 1,8790000 | 9,68 | 18,18 | |
| | | ES. AF_09/2020 | | | | | |
| | | MATERIAL : | 82,10 | 54,4160682 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 68,70 | 45,5440276 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,06 | 0,0399042 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 150,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92449 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | | |
| | | PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 | |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,7010000 | 19,57 | 13,71 | |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 16,60 | 0,81 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3040000 | 22,81 | 6,93 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6560000 | 28,19 | 46,68 |
| C | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,6210000 | 92,80 | 57,62 | |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | |
| C | 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | M | AS | 3,6310000 | 21,14 | 76,75 |
| | | MATERIAL : | 112,88 | 55,7290893 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 89,46 | 44,1717487 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,20 | 0,0991620 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 202,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92450 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2 | | | | | |
| | | DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 | |
| | | AGUA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1181 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 1,7390000 | 18,00 | 31,30 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,4740000 | 4,50 | 2,13 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | |
| I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | CR | 0,1980000 | 627,92 | 124,32 |
| | | REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0330000 | 16,60 | 0,54 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4320000 | 22,81 | 9,85 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3570000 | 28,19 | 66,44 |
| C | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,6210000 | 92,80 | 57,62 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 157,92 | 54,0350758 % | |
| | | MATERIAL : | | 44,15 | 15,1092690 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 90,11 | 30,8351031 % | |
| | | OUTROS : | | 0,06 | 0,0205521 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 292,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | |
| | | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 | | | | |
| | | 20 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,4740000 | 19,57 | 9,27 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0490000 | 16,60 | 0,81 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2050000 | 22,81 | 4,67 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1200000 | 28,19 | 31,57 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1182 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,6210000 | 92,80 | 57,62 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| C | 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | M | AS | 1,8160000 | 21,14 |
| | | MATERIAL | : | 78,34 | 55,0194005 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 63,90 | 44,8888888 % | |
| | | OUTROS | : | 0,13 | 0,0917107 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 142,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92452 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO | M2 | | | |
| | | SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,7260000 | 4,16 |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,1860000 | 8,24 | 9,77 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3560000 | 18,00 | 6,40 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,4740000 | 4,50 | 2,13 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0330000 | 16,60 |
| I | 40339 | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | MES | CR | 1,1860000 | 4,50 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3240000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7690000 | 28,19 |
| C | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,6210000 | 92,80 | 57,62 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 23,68 | 16,6654912 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|---|--|---|--------|-------------|-----------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 45,36 | 31,9274984 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 73,00 | 51,3646943 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,06 | 0,0423161 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 142,10 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92453 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | | | |
| | PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | CR | 0,0100000 | 4,74 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | | | CR | 0,4850000 | 19,57 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | KG | 0,0490000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,2810000 | 6,40 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 1,5310000 | 43,15 |
| C | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | | | AS | 0,4140000 | 38,41 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | |
| C | 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | | | M | 3,4580000 | 73,10 |
| | | MATERIAL | : | 93,45 | 54,5177547 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 77,78 | 45,3826321 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,17 | 0,0996132 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 171,40 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92454 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2 | | | | | | |
| | DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | CR | 0,0100000 | 4,74 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | | | CR | 1,7390000 | 31,30 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1184 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | CR | 0,4740000 | 4,50 | 2,13 | |
| I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | CR | 0,1980000 | 627,92 | 124,32 | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0330000 | 16,60 | 0,54 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 22,81 | 9,12 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,1790000 | 28,19 | 61,42 |
| C | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020 | AS | 0,4140000 | 92,80 | 38,41 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 157,91 | 59,0735472 % | | |
| | | MATERIAL | : | 31,49 | 11,7847513 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 77,84 | 29,1267225 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0149790 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 267,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92455 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA | CR | 0,3280000 | 19,57 | 6,41 | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 16,60 | 0,81 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 22,81 | 4,33 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0350000 | 28,19 | 29,17 |
| C | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020 | AS | 0,4140000 | 92,80 | 38,41 | |
| C | 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | M | AS | 1,7290000 | 21,14 | 36,55 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|--------|---------------|-------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 61,73 | 53,3437556 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 53,89 | 46,5693937 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,10 | 0,0868507 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 115,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92456 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO M2 | | | | | | | |
| | SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | | 0,04 | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,5190000 | 4,16 | | 2,15 | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,1860000 | 8,24 | | 9,77 | |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3560000 | 18,00 | | 6,40 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,4740000 | 4,50 | | 2,13 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0330000 | 16,60 | | 0,54 | |
| I | 40339 | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | MES | 1,1860000 | 4,50 | | 5,33 | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 22,81 | | 6,84 | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6350000 | 28,19 | | 46,09 | |
| C | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,4140000 | 92,80 | | 38,41 | |
| | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 23,68 | 20,1226262 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 31,96 | 27,1566039 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 62,02 | 52,6867071 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,0340628 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 117,70 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1186 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|--------|--------|--|--|--|
| 92457 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | | | | |
| | PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 | | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,4850000 | 19,57 | 9,49 | | | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0490000 | 16,60 | 0,81 | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2590000 | 22,81 | 5,90 | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4150000 | 28,19 | 39,88 | | | |
| C | 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,2970000 | 92,80 | 27,56 | | | |
| | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | | | |
| C | 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | M | 3,1020000 | 21,14 | 65,57 | | | |
| | MATERIAL : | 80,67 | 54,0485967 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 68,44 | 45,8571717 % | | | | | |
| | OUTROS : | 0,14 | 0,0942316 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 149,25 | 100,0000000 % | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 92458 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2 | | | | | | | |
| | DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 | | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 40275 LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 1,7390000 | 18,00 | 31,30 | | | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | | | |
| I | 40287 LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,4740000 | 4,50 | 2,13 | | | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | | | |
| I | 40291 LOCAÇAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | CR | 0,1980000 | 627,92 | 124,32 | | | |
| | REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0330000 | 16,60 | 0,54 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1187 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3690000 | 22,81 | 8,41 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0140000 | 28,19 | 56,77 |
| C | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | | 0,2970000 | 92,80 | 27,56 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 157,90 | 62,8886941 % | |
| | | MATERIAL | : | | 24,15 | 9,6196778 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 69,00 | 27,4836549 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,02 | 0,0079732 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 251,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92459 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | | |
| | | PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 | | | | | |
| | | 20 | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | | 0,3280000 | 19,57 | 6,41 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 16,60 | 0,81 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1750000 | 22,81 | 3,99 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9570000 | 28,19 | 26,97 |
| C | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | | 0,2970000 | 92,80 | 27,56 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | |
| C | 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | M | AS | 1,5510000 | 21,14 | 32,78 |
| | | MATERIAL | : | | 51,85 | 52,6009793 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 46,63 | 47,3174214 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,08 | 0,0815993 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 98,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1188 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-------------|---|-----------------------|-------|
| | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO | M2 | | | | | |
| | | SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | | | 0,04 |
| | | AGUA | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,3720000 | 4,16 | | | 1,54 |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,1860000 | 8,24 | | | 9,77 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,0905000 | 18,00 | | | 1,62 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,4740000 | 4,50 | | | 2,13 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0330000 | 16,60 | | | 0,54 |
| I | 40339 | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | MES | 1,1860000 | 4,50 | | | 5,33 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2770000 | 22,81 | | | 6,31 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5110000 | 28,19 | | | 42,59 |
| C | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,2970000 | 92,80 | | | 27,56 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 18,89 | 19,3930041 | % | | |
| | | MATERIAL | : | 24,14 | 24,7839506 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 54,38 | 55,8024692 | % | | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0205761 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 97,43 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92461 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, | M2 | | | | | |
| | | PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | | | 0,04 |
| | | AGUA | | | | | | |

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|-----------|-----------|--------|-------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA | *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,4850000 | 19,57 | 9,49 | | |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 16,60 | 0,81 | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 22,81 | 5,47 | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3080000 | 28,19 | 36,87 | | |
| C | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E | M2 | AS | 0,2360000 | 92,80 | 21,90 | | |
| = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | | | | | |
| C | 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | M | AS | 2,9640000 | 21,14 | 62,65 | | |
| MATERIAL : 74,59 54,3522862 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 62,51 45,5524618 % | | | | | | | | | |
| OUTROS : 0,13 0,0952520 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | | | |
| 92462 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO | M2 | | | | | | | |
| DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 | | | |
| AGUA | | | | | | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 1,7390000 | 18,00 | 31,30 | | | |
| RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,4740000 | 4,50 | 2,13 | | | |
| /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | | | | | |
| I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | CR | 0,1980000 | 627,92 | 124,32 | | | |
| REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0330000 | 16,60 | 0,54 | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3410000 | 22,81 | 7,77 | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,8610000 | 28,19 | 52,46 | | |
| C | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E | M2 | AS | 0,2360000 | 92,80 | 21,90 | | |
| = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1190 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|--------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 157,93 | 65,6771724 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 20,07 | 8,3475581 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 62,44 | 25,9669428 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0083267 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 240,46 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92463 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | | | | |
| | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,3280000 | 19,57 | 6,41 | | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 16,60 | 0,81 | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1620000 | 22,81 | 3,69 | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8840000 | 28,19 | 24,91 | |
| C | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,2360000 | 92,80 | 21,90 | | |
| | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | | | |
| C | 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | M | AS | 1,4820000 | 21,14 | 31,32 | |
| | MATERIAL | : | 46,96 | 52,7159798 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 42,05 | 47,2049689 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,07 | 0,0790513 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 89,08 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92464 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2 | | | | | | | |
| | SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2960000 | 4,16 | 1,23 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1191 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,1860000 | 8,24 | 9,77 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3560000 | 18,00 | 6,40 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,4740000 | 4,50 | 2,13 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0330000 | 16,60 | 0,54 |
| I | 40339 | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | MES | 1,1860000 | 4,50 | 5,33 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2560000 | 22,81 | 5,83 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3970000 | 28,19 | 39,38 |
| C | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,2360000 | 92,80 | 21,90 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 23,69 | 25,6040741 % | |
| | | MATERIAL | : | 19,88 | 21,4866182 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 48,96 | 52,8876369 % | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0216708 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 92,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92465 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | |
| | | PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09 | | | | |
| | | /2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,4850000 | 19,57 | 9,49 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0490000 | 16,60 | 0,81 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2220000 | 22,81 | 5,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1192 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|--------|-------------------------------------|-----------|--------|--------|
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2090000 | 28,19 | 34,08 |
| C | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | | 0,1650000 | 94,69 | 15,62 |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | | |
| C | 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | M | AS | 2,0750000 | 21,14 | 43,86 |
| | | MATERIAL : | 56,52 | 51,8815717 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 52,32 | 48,0354178 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,09 | 0,0830105 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 108,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| | 92466 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2 | | | | | |
| | | DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | | 1,7390000 | 18,00 | 31,30 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | | 0,4740000 | 4,50 | 2,13 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | CR | | 0,1980000 | 627,92 | 124,32 |
| | | REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0330000 | 16,60 | 0,54 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3160000 | 22,81 | 7,20 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7200000 | 28,19 | 48,48 |
| C | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | | 0,1650000 | 94,69 | 15,62 |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 157,90 | 68,7663472 % | | | |
| | | MATERIAL : | 15,79 | 6,8788142 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 55,90 | 24,3504795 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------|-------------|-----------|-----------|---------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0043591 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 229,60 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92467 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | | | | | |
| PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | |
| AGUA | | | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | | | CR | 0,3280000 | 19,57 | 6,41 | |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | KG | CR | 0,0490000 | 16,60 | 0,81 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1500000 | 22,81 | 3,42 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,8170000 | 28,19 | 23,03 |
| C | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD | | | M2 | AS | 0,1650000 | 94,69 | 15,62 |
| A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | | | | | | |
| C | 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | | | M | AS | 1,0380000 | 21,14 | 21,94 |
| | | MATERIAL | : | 35,96 | 50,4658387 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 35,23 | 49,4635798 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,05 | 0,0705815 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 71,24 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92468 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2 | | | | | | | | |
| SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | |
| AGUA | | | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | M | CR | 0,2080000 | 4,16 | 0,86 |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | | | CR | 1,1860000 | 8,24 | 9,77 | |
| 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | | | | |
| IPE E FORCADO | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1194 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3560000 | 18,00 | 6,40 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,4740000 | 4,50 | 2,13 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0330000 | 16,60 | 0,54 |
| I | 40339 | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | MES | 1,1860000 | 4,50 | 5,33 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2370000 | 22,81 | 5,40 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2910000 | 28,19 | 36,39 |
| C | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | 0,1650000 | 94,69 | 15,62 |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 23,68 | 28,7294832 % | | |
| | | MATERIAL : | 15,33 | 18,6018237 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 43,43 | 52,6565351 % | | |
| | | OUTROS : | 0,01 | 0,0121580 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 82,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92469 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | |
| | | PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09 | | | | |
| | | /2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,4850000 | 19,57 | 9,49 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0490000 | 16,60 | 0,81 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2050000 | 22,81 | 4,67 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1170000 | 28,19 | 31,48 |
| C | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | 0,1480000 | 94,69 | 14,01 |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1195 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|--------|-------------------------------------|-----------|--------|--------|
| C | 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | M | AS | 1,8610000 | 21,14 | 39,34 |
| | | MATERIAL : | 51,82 | 51,9137793 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 47,91 | 48,0056406 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,08 | 0,0805801 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 99,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| | 92470 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO M2 | | | | | |
| | | DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | | 1,7390000 | 18,00 | 31,30 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | | 0,4740000 | 4,50 | 2,13 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | CR | | 0,1980000 | 627,92 | 124,32 |
| | | REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0330000 | 16,60 | 0,54 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2920000 | 22,81 | 6,66 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5900000 | 28,19 | 44,82 |
| C | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | | 0,1480000 | 94,69 | 14,01 |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 157,91 | 70,5595565 % | | | |
| | | MATERIAL : | 14,35 | 6,4140984 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 51,52 | 23,0218723 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,01 | 0,0044728 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 223,79 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1196 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-------|-------|--|--|--|
| 92471 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | | | | |
| | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,3280000 | 19,57 | 6,41 | | | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0490000 | 16,60 | 0,81 | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1390000 | 22,81 | 3,17 | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7550000 | 28,19 | 21,28 | | | |
| C | 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | 0,1480000 | 94,69 | 14,01 | | | |
| | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | | | | |
| C | 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | M | 0,9310000 | 21,14 | 19,68 | | | |
| | MATERIAL : | 33,05 | 50,5469112 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,28 | 49,3914651 % | | | | | |
| | OUTROS : | 0,04 | 0,0616237 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 65,37 | 100,0000000 % | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 92472 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2 | | | | | | | |
| | SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,1860000 | 4,16 | 0,77 | | | |
| I | 10749 LOCAÇAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,1860000 | 8,24 | 9,77 | | | |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | | | |
| I | 40275 LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3560000 | 18,00 | 6,40 | | | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1197 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,4740000 | 4,50 | 2,13 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0330000 | 16,60 | 0,54 |
| I | 40339 | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | MES | 1,1860000 | 4,50 | 5,33 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 22,81 | 4,99 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1930000 | 28,19 | 33,63 |
| C | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | 0,1480000 | 94,69 | 14,01 |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 23,69 | 30,5376066 % | |
| | | MATERIAL | : | 13,91 | 17,9374515 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 39,97 | 51,5120187 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0129232 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92473 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | |
| | | PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09 | | | | |
| | | /2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,4850000 | 19,57 | 9,49 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0490000 | 16,60 | 0,81 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1890000 | 22,81 | 4,31 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0320000 | 28,19 | 29,09 |
| C | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | 0,1350000 | 94,69 | 12,78 |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | |
| C | 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | M | 1,6940000 | 21,14 | 35,81 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|--|--|---|--------|-------------|-----------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 48,18 | 52,1895426 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 44,05 | 47,7342047 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,07 | 0,0762527 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 92,30 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92474 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO | | | | M2 | | |
| | DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | CR | 0,0040000 | 4,74 |
| | | AGUA | | | | | 0,01 |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | | | CR | 1,7390000 | 18,00 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | 31,30 |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | | | CR | 0,4740000 | 4,50 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | 2,13 |
| I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | | | CR | 0,1980000 | 627,92 |
| | | REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | | 124,32 |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | KG | CR | 0,0330000 |
| | | | | | | | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2700000 |
| | | | | | | | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,4700000 |
| | | | | | | | 28,19 |
| C | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD | | | M2 | AS | 0,1350000 |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | | 94,69 |
| | | | | | | | 12,78 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 157,90 | 72,2100158 | % | |
| | | MATERIAL | : | 13,18 | 6,0285635 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 47,57 | 21,7568433 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0045774 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 218,66 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92475 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, | | | | M2 | | |
| | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_ | | | | | | |
| | 09/2020 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1199 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,3280000 | 19,57 | 6,41 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0490000 | 16,60 | 0,81 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1280000 | 22,81 | 2,91 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6980000 | 28,19 | 19,67 |
| C | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | 0,1350000 | 94,69 | 12,78 |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | |
| C | 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | M | 0,8470000 | 21,14 | 17,90 |
| | | MATERIAL : | | 30,76 | 50,8406860 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 29,69 | 49,0927251 % | |
| | | OUTROS : | | 0,04 | 0,0665889 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 60,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92476 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO | M2 | | | |
| | | SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1690000 | 4,16 | 0,70 |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,1860000 | 8,24 | 9,77 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3560000 | 18,00 | 6,40 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,4740000 | 4,50 | 2,13 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0330000 | 16,60 | 0,54 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1200 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------------------------|-------|---|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40339 | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | MES | CR | 1,1860000 | 4,50 | 5,33 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2020000 | 22,81 | 4,60 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1030000 | 28,19 | 31,09 |
| C | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | | 0,1350000 | 94,69 | 12,78 |
| A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 23,69 | 32,2990705 % | |
| | | MATERIAL | : | | 12,76 | 17,4002186 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 36,89 | 50,2870423 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0136686 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 73,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92477 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | | |
| | | PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09 | | | | | |
| | | /2020 | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| AGUA | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | | 0,4850000 | 19,57 | 9,49 |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 16,60 | 0,81 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1620000 | 22,81 | 3,69 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8820000 | 28,19 | 24,86 |
| C | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | | 0,1050000 | 94,69 | 9,94 |
| A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | | | | |
| C | 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | M | AS | 1,3180000 | 21,14 | 27,86 |
| | | MATERIAL | : | | 39,98 | 52,1453878 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 36,62 | 47,7758824 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,06 | 0,0787298 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 76,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1201 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|--|
| | 92478 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO | M2 | | | | | |
| | | DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | | 0,01 | |
| | | AGUA | | | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 1,7390000 | 18,00 | | 31,30 | |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,4740000 | 4,50 | | 2,13 | |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | | |
| I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | CR | 0,1980000 | 627,92 | | 124,32 | |
| | | REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0330000 | 16,60 | | 0,54 | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 22,81 | | 5,24 | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2550000 | 28,19 | | 35,37 | |
| C | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD | M2 | 0,1050000 | 94,69 | | 9,94 | |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 157,91 | 75,6014571 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 10,69 | 5,1231668 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 40,24 | 19,2705837 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0047924 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 208,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92479 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, | M2 | | | | | |
| | | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ | | | | | | |
| | | 09/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | | 0,01 | |
| | | AGUA | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,3280000 | 19,57 | | 6,41 | |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 16,60 | 0,81 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1090000 | 22,81 | 2,48 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5960000 | 28,19 | 16,80 |
| C | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | | 0,1050000 | 94,69 | 9,94 |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | | |
| C | 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | M | AS | 0,6590000 | 21,14 | 13,93 |
| | | MATERIAL : | 25,67 | 50,9505704 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 24,68 | 48,9893936 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,03 | 0,0600360 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92480 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2 | | | | | |
| | | SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | | CR | 0,1320000 | 4,16 | 0,54 |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | | CR | 1,1860000 | 8,24 | 9,77 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | | CR | 0,3560000 | 18,00 | 6,40 |
| | | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | | CR | 0,4740000 | 4,50 | 2,13 |
| | | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0330000 | 16,60 | 0,54 |
| I | 40339 | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | MES | CR | 1,1860000 | 4,50 | 5,33 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1730000 | 22,81 | 3,94 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9420000 | 28,19 | 26,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1203 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | 0,1050000 | 94,69 | 9,94 |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 23,70 | 36,3818321 % | |
| | | MATERIAL | : | 10,26 | 15,7505773 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,18 | 47,8521942 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0153964 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92482 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD M2 | | | | |
| | | EIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 3,8260000 | 19,57 | 74,87 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0810000 | 16,60 | 1,34 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7300000 | 22,81 | 16,65 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9790000 | 28,19 | 112,16 |
| C | 92271 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | M2 | 1,0200000 | 110,58 | 112,79 |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M | AS | 1,3480000 | 9,68 | 13,04 |
| | | ES. AF_09/2020 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 209,35 | 63,2607381 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 121,57 | 36,7362371 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0030248 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 330,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92484 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD M2 | | | | |
| | | EIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| | | AGUA | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-----|------------|--|------|-----------------------|-----------|--------|-------|--|
| I | 6193 | TABUA | NAO | APARELHADA | *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,9880000 | 19,57 | 38,90 | |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | | KG | CR | 0,0810000 | 16,60 | 1,34 | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,6440000 | 22,81 | 14,68 | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 3,5130000 | 28,19 | 99,03 | |
| C | 92271 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | | | | M2 | AS | 0,6180000 | 110,58 | 68,33 | |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL | | | | M | AS | 1,2260000 | 9,68 | 11,86 | |
| ES. AF_09/2020 | | | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 126,87 | 54,1657762 | % | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 107,34 | 45,8299491 | % | | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0042747 | % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 234,22 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 92486 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD | | | | | | M2 | | | | |
| EIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM | L | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 | | | | |
| AGUA | | | | | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA | NAO | APARELHADA | *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 1,0490000 | 19,57 | 20,52 | |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | | KG | CR | 0,0810000 | 16,60 | 1,34 | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,4960000 | 22,81 | 11,31 | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 2,7020000 | 28,19 | 76,16 | |
| C | 92271 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | | | | M2 | AS | 0,3660000 | 110,58 | 40,47 | |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL | | | | M | AS | 1,0900000 | 9,68 | 10,55 | |
| ES. AF_09/2020 | | | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 77,34 | 48,2080419 | % | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 83,08 | 51,7857144 | % | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|-------------|-------|-------|---------------------|--|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0062437 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 160,43 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92488 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P | M2 | | | | | | | |
| É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. A | | | | | | | | | |
| F_09/2020 | | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0080000 | 4,74 | 0,03 | | | |
| AGUA | | | | | | | | | |
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 | | | |
| IDADES PLASTICAS | | | | | | | | | |
| I | 40290 | LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | CR | 1,0300000 | 11,88 | 12,23 | | | |
| * CM | | | | | | | | | |
| I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | CR | 0,0500000 | 627,92 | 31,39 | | | |
| REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2210000 | 22,81 | 5,04 | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2050000 | 28,19 | 33,96 | | |
| C | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,1830000 | 39,51 | 7,23 | | | |
| = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 43,68 | 47,5111645 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 12,86 | 13,9962966 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 35,37 | 38,4925389 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 91,91 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92490 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P | M2 | | | | | | | |
| É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. | | | | | | | | | |
| AF_09/2020 | | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0080000 | 4,74 | 0,03 | | | |
| AGUA | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1206 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 0,3970000 | 8,24 | 3,27 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | |
| I | 40290 | LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | CR | 1,0300000 | 11,88 | 12,23 |
| | | * CM | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1580000 | 22,81 |
| | | | | | | 3,60 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8610000 | 28,19 |
| | | | | | | 24,27 |
| C | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,1830000 | 39,51 | 7,23 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 15,53 | 29,5013323 % | |
| | | MATERIAL : | | 11,77 | 22,3639132 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 25,36 | 48,1347545 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 52,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92492 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P | M2 | | | |
| | | É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. | | | | |
| | | AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0080000 | 4,74 | 0,03 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | |
| I | 40290 | LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | CR | 1,0300000 | 11,88 | 12,23 |
| | | * CM | | | | |
| I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | CR | 0,0500000 | 627,92 | 31,39 |
| | | REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2100000 | 22,81 |
| | | | | | | 4,79 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1207 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1460000 | 28,19 | 32,30 |
| C | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | | 0,1470000 | 39,51 | 5,80 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 43,69 | 49,3159978 % | |
| | | MATERIAL | : | | 11,27 | 12,7303561 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 33,61 | 37,9536461 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 88,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92494 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P | M2 | | | | |
| | | É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES | | | | | |
| | | . AF_09/2020 | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0080000 | 4,74 | 0,03 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | | 0,3970000 | 8,24 | 3,27 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | | |
| I | 40290 | LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | CR | | 1,0300000 | 11,88 | 12,23 |
| | | * CM | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 22,81 | 3,42 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8180000 | 28,19 | 23,05 |
| C | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | | 0,1470000 | 39,51 | 5,80 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 15,53 | 31,1808489 % | |
| | | MATERIAL | : | | 10,23 | 20,5391269 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 24,07 | 48,2800242 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 49,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1208 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 92496 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P | M2 | | | | | | |
| | É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. | | | | | | | |
| | AF_09/2020 | | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0080000 | 4,74 | 0,03 | | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 40270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 | | | |
| | IDADES PLASTICAS | | | | | | | |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | CR | 1,0300000 | 11,88 | 12,23 | | | |
| | * CM | | | | | | | |
| I | 40291 LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | CR | 0,0500000 | 627,92 | 31,39 | | | |
| | REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2030000 | 22,81 | 4,63 | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1070000 | 28,19 | 31,20 | | |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,1220000 | 39,51 | 4,82 | | | |
| | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 43,67 | 50,5739131 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 10,19 | 11,8144927 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,47 | 37,6115942 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 86,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 92498 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P | M2 | | | | | | |
| | É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES | | | | | | | |
| | . AF_09/2020 | | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0080000 | 4,74 | 0,03 | | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 0,3970000 | 8,24 | 3,27 | | | |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1209 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | |
| I | 40290 | LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | CR | 1,0300000 | 11,88 | 12,23 |
| | | * CM | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7900000 | 22,27 |
| C | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,1220000 | 39,51 | 4,82 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 15,53 | 32,3996655 % | |
| | | MATERIAL | : | 9,19 | 19,1680602 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,23 | 48,4322743 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92500 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P | M2 | | | |
| | | É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. | | | | |
| | | AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0080000 | 4,74 | 0,03 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | |
| I | 40290 | LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | CR | 1,0300000 | 11,88 | 12,23 |
| | | * CM | | | | |
| I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | CR | 0,0500000 | 627,92 | 31,39 |
| | | REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1980000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0790000 | 30,41 |
| C | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,1110000 | 39,51 | 4,38 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|-------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 43,68 | 51,3780920 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 9,68 | 11,4016489 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,62 | 37,2202591 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,98 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92502 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P M2 | | | | | | | |
| | | É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES | | | | | | | |
| | | . AF_09/2020 | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | | CR | 0,0080000 | 4,74 | 0,03 |
| | | AGUA | | | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | | | | CR | 0,3970000 | 8,24 | 3,27 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | | | | |
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | | | | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | | | | |
| I | 40290 | LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | | | | CR | 1,0300000 | 11,88 | 12,23 |
| | | * CM | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,1410000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,7700000 | 28,19 |
| C | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | | | | AS | 0,1110000 | 39,51 | 4,38 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 15,53 | 33,1621737 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 8,70 | 18,5708172 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,62 | 48,2670091 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,85 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92504 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P M2 | | | | | | | |
| | | É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. | | | | | | | |
| | | AF_09/2020 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0080000 | 4,74 | 0,03 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | |
| I | 40290 | LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | CR | 1,0300000 | 11,88 | 12,23 |
| | | * CM | | | | |
| I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | CR | 0,0050000 | 627,92 | 3,13 |
| | | REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1910000 | 22,81 |
| | | | | | | 4,35 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0410000 | 28,19 |
| | | | | | | 29,34 |
| C | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,0870000 | 39,51 | 3,43 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 15,38 | 28,2093663 % | |
| | | MATERIAL | : | 8,65 | 15,8677685 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,51 | 55,9228652 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92506 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P | M2 | | | |
| | | É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES | | | | |
| | | . AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0080000 | 4,74 | 0,03 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 0,3970000 | 8,24 | 3,27 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1212 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40290 | LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | CR | 1,0300000 | 11,88 | 12,23 |
| | | * CM | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1360000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7430000 | 28,19 |
| C | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,0870000 | 39,51 | 3,43 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 15,53 | 34,4981081 % | |
| | | MATERIAL | : | 7,70 | 17,1155130 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,80 | 48,3863789 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92508 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2 | | | | |
| | | DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | |
| I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | CR | 0,0500000 | 627,92 | 31,39 |
| | | REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2180000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1880000 | 28,19 |
| C | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,5770000 | 39,51 | 22,79 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 31,43 | 33,1923442 % | |
| | | MATERIAL | : | 28,01 | 29,5865496 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 35,26 | 37,2211062 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 94,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1213 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--|-------|
| | 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA | M2 | | | | | |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | | | 0,04 |
| | | AGUA | | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 0,3970000 | 8,24 | | | 3,27 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | | | |
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | | | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1260000 | 22,81 | | 2,87 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6870000 | 28,19 | | 19,36 |
| C | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,5770000 | 39,51 | | | 22,79 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,27 | 6,5113500 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 26,48 | 52,5487855 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,61 | 40,9398645 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 92512 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA | M2 | | | | | |
| | | DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | | | 0,04 |
| | | AGUA | | | | | | |
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | | | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | | | |
| I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | CR | 0,0500000 | 627,92 | | | 31,39 |
| | | REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1680000 | 22,81 | | 3,83 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9140000 | 28,19 | | 25,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1214 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,3410000 | 39,51 | 13,47 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 31,45 | 41,0863875 % | |
| | | MATERIAL | : | 18,03 | 23,5732984 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,04 | 35,3403141 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92514 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 | | | | |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 0,3970000 | 8,24 | 3,27 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0970000 | 22,81 |
| | | | | | | 2,21 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5280000 | 28,19 |
| | | | | | | 14,88 |
| C | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,3410000 | 39,51 | 13,47 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,28 | 9,1391839 % | |
| | | MATERIAL | : | 16,87 | 46,9815540 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,75 | 43,8792621 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92515 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2 | | | | |
| | | DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1215 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | |
| I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | CR | 0,0500000 | 627,92 | 31,39 |
| | | REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1460000 | 22,81 | 3,33 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,7940000 | 28,19 | 22,38 |
| C | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,2450000 | 39,51 | 9,67 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 31,45 | 45,6781142 % | |
| | | MATERIAL | : | 13,96 | 20,2852153 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,43 | 34,0366705 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92518 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 | | | | |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 0,3970000 | 8,24 | 3,27 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,0840000 | 22,81 | 1,91 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4590000 | 28,19 | 12,93 |
| C | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,2450000 | 39,51 | 9,67 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,28 | 10,9915966 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|---|--|---|-------|-------------|-----------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 12,93 | 43,3277310 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,64 | 45,6806724 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,85 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92520 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2 DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | | |
| I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | | CR | 0,0500000 | 627,92 | 31,39 |
| | | REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1350000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,7340000 | 20,69 |
| C | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | | AS | 0,1950000 | 39,51 | 7,70 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 31,45 | 48,4338838 | % | |
| | | MATERIAL | : | 11,85 | 18,2533559 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,62 | 33,3127603 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 64,92 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92522 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | | CR | 0,3970000 | 8,24 | 3,27 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1217 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0780000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4240000 | 28,19 |
| C | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | AS | 0,1950000 | 39,51 | 7,70 |
| | | = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,28 | 12,2747747 % | |
| | | MATERIAL | : | 10,89 | 40,7282282 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,59 | 46,9969971 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92524 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2 | | | | |
| | | DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | |
| I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | CR | 0,0500000 | 627,92 | 31,39 |
| | | REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6980000 | 28,19 |
| C | 92268 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | 0,1360000 | 41,24 | 5,60 |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 31,44 | 51,0157648 % | |
| | | MATERIAL | : | 9,66 | 15,6834064 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,51 | 33,3008288 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 61,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1218 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 92526 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA | M2 | | | | | | |
| | PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 0,3970000 | 8,24 | 3,27 | | | |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | | | |
| I | 40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 | | | |
| | IDADES PLASTICAS | | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0740000 | 22,81 | 1,68 | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4030000 | 28,19 | 11,36 | | |
| C | 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | 0,1360000 | 41,24 | 5,60 | | | |
| | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,28 | 13,6992040 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 8,75 | 36,5731043 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,92 | 49,7276917 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 92528 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA | M2 | | | | | | |
| | DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 | | | |
| | IDADES PLASTICAS | | | | | | | |
| I | 40291 LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | CR | 0,0500000 | 627,92 | 31,39 | | | |
| | REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1240000 | 22,81 | 2,82 | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6740000 | 28,19 | 19,00 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1219 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 92268 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | 0,1220000 | 41,24 | 5,03 |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 31,45 | 52,1515203 % | |
| | | MATERIAL | : | 9,02 | 14,9692639 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,81 | 32,8792158 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92530 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 | | | | |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 0,3970000 | 8,24 | 3,27 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3890000 | 28,19 |
| C | 92268 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | 0,1220000 | 41,24 | 5,03 |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,28 | 14,3358176 % | |
| | | MATERIAL | : | 8,13 | 35,5107409 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,50 | 50,1534415 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92532 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2 | | | | |
| | | DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1220 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | |
| I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | CR | 0,0500000 | 627,92 | 31,39 |
| | | REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1200000 | 22,81 | 2,73 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,6570000 | 28,19 | 18,52 |
| C | 92268 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | 0,1110000 | 41,24 | 4,57 |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 31,45 | 53,0684701 % | |
| | | MATERIAL : | | 8,51 | 14,3702451 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 19,29 | 32,5612848 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 59,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92534 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 | | | | |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 0,3970000 | 8,24 | 3,27 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,0700000 | 22,81 | 1,59 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3800000 | 28,19 | 10,71 |
| C | 92268 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | 0,1110000 | 41,24 | 4,57 |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,28 | 14,8097826 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|-------|---------------|-----------------------|-----------|-------|-------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 7,67 | 34,6014492 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,23 | 50,5887682 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 92536 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2 | | | | | | | | |
| DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | |
| AGUA | | | | | | | | | |
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | | | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 | |
| IDADES PLASTICAS | | | | | | | | | |
| I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES | | | CR | 0,0500000 | 627,92 | 31,39 | |
| REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | | | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1160000 | 22,81 | 2,64 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,6340000 | 28,19 | 17,87 |
| C | 92268 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | | | AS | 0,0870000 | 41,24 | 3,58 | |
| A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 31,45 | 54,6673634 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 7,49 | 13,0268199 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,58 | 32,3058167 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 92538 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 | | | | | | | | |
| PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | |
| AGUA | | | | | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | | | CR | 0,3970000 | 8,24 | 3,27 | |
| 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | | | | |
| IPE E FORCADO | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1222 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | AS | 0,0300000 | 67,69 | 2,03 |
| | | IDADES PLASTICAS | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0670000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3660000 | 28,19 |
| C | 92268 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | AS | 0,0870000 | 41,24 | 3,58 |
| | | A, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,28 | 15,8353510 % | |
| | | MATERIAL | : | 6,67 | 32,2033898 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,77 | 51,9612592 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96252 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD M2 | | | | |
| | | A RESINADA. AF_06/2017 | | | | |
| I | 1351 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | CR | 0,4340000 | 34,24 | 14,86 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 0,8300000 | 36,67 | 30,43 |
| | | * M, E = 17 MM | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 22,1760000 | 1,45 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,3560000 | 13,45 |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0410000 | 14,89 |
| I | 43614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 2,6140000 | 16,08 | 42,03 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3450000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0680000 | 28,19 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0760000 | 25,30 | 1,92 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,2690000 | 23,07 | 6,20 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|--------|-------------|----|-----------|---------------------|--------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0050251 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 131,92 | 66,2462312 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 67,04 | 33,6683417 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,16 | 0,0804020 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 199,13 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 96257 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS | | | | | M2 | | | |
| | SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZA | | | | | | | | |
| | ÇÕES. AF_06/2017 | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | | CR | 0,0095000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | | M | CR | 0,1390000 | 1,45 |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | | | | CR | 0,3220000 | 11,70 | 3,76 |
| | | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | | KG | CR | 0,0900000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,3760000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 2,0500000 | 57,78 |
| C | 96252 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD | | | | M2 | AS | 0,5300000 | 199,13 |
| | | A RESINADA. AF_06/2017 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,76 | 2,1228545 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 78,00 | 43,9814814 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 95,53 | 53,8504970 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,08 | 0,0451671 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 177,37 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96258 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS | | | | | M2 | | | |
| | SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. A | | | | | | | | |
| | F_06/2017 | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0095000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1230000 | 1,45 | 0,17 |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,2010000 | 11,70 | 2,35 |
| | | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0500000 | 16,60 | 0,83 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3190000 | 22,81 | 7,27 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7380000 | 28,19 | 48,99 |
| C | 96252 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD M2 | AS | 0,5300000 | 199,13 | 105,53 |
| | | A RESINADA. AF_06/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,35 | 1,4249333 % | |
| | | MATERIAL | : | 76,35 | 46,2224108 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 86,40 | 52,3041476 % | |
| | | OUTROS | : | 0,08 | 0,0485083 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 165,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 96259 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS | M2 | | | |
| | | SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕ | | | | |
| | | ES. AF_06/2017 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0095000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,0710000 | 1,45 | 0,10 |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1640000 | 11,70 | 1,91 |
| | | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0800000 | 16,60 | 1,32 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5320000 | 22,81 | 12,13 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9010000 | 28,19 | 81,77 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1225 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 96252 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD M2 | AS | 0,5300000 | 199,13 | 105,53 |
| | | A RESINADA. AF_06/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,91 | 0,9430236 % | |
| | | MATERIAL | : | 80,40 | 39,6464895 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 120,41 | 59,3709886 % | |
| | | OUTROS | : | 0,08 | 0,0394983 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 202,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 96529 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD M2 | | | | |
| | | A, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 17,1050000 | 1,45 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,1760000 | 13,70 |
| I | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | CR | 0,0590000 | 15,06 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 4,7400000 | 28,56 | 135,37 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0100000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4070000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,3710000 | 28,19 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,2950000 | 25,30 | 7,46 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1440000 | 23,07 | 3,32 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,04 | 0,0121348 % | |
| | | MATERIAL | : | 179,86 | 54,5369052 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 149,24 | 45,2568030 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1226 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|
| | | OUTROS | : | 0,64 | 0,1941570 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 329,78 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96530 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | | | | | | | |
| SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| AGUA | | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | | | CR | 2,2440000 | 4,16 | 9,33 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | | | CR | 2,1040000 | 1,45 | 3,05 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) KG | | | CR | 0,0950000 | 13,70 | 1,30 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | | | CR | 3,7400000 | 28,56 | 106,81 |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG | | | CR | 0,0340000 | 16,60 | 0,56 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | | | CR | 0,5550000 | 22,81 | 12,65 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | | | C | 1,5660000 | 28,19 | 44,14 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP AS | | | | 0,0620000 | 25,30 | 1,56 |
| RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI AS | | | | 0,0530000 | 23,07 | 1,22 |
| RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 126,98 | 70,2680254 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 53,59 | 29,6599844 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,13 | 0,0719902 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 180,70 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M M2 | | | | | | | |
| ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| AGUA | | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | | | CR | 1,2050000 | 4,16 | 5,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1227 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|----|--------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,7800000 | 1,45 | 2,58 |
| I | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | CR | 0,0220000 | 15,06 | 0,33 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 2,0410000 | 28,56 | 58,29 |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0440000 | 16,60 | 0,73 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6190000 | 22,81 | 14,11 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5630000 | 28,19 | 44,06 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0350000 | 25,30 | 0,88 |
| RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0280000 | 23,07 | 0,64 |
| RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 72,92 | 57,5446359 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 53,72 | 42,4000632 % | | |
| OUTROS | | | : | 0,07 | 0,0553009 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 126,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96532 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD | | | M2 | | | |
| A, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| AGUA | | | | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 8,8880000 | 1,45 | 12,88 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0910000 | 13,70 | 1,24 |
| I | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | CR | 0,0310000 | 15,06 | 0,46 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 2,4630000 | 28,56 | 70,34 |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0100000 | 16,60 | 0,16 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1960000 | 22,81 | 27,28 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,3180000 | 28,19 | 93,53 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1228 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,1530000 | 25,30 | 3,87 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0750000 | 23,07 | 1,73 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0047299 % | |
| | | MATERIAL | : | 97,55 | 46,1120045 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 113,68 | 53,7271782 % | |
| | | OUTROS | : | 0,33 | 0,1560874 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 211,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | | | | |
| | | SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,1660000 | 4,16 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,0930000 | 1,45 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 13,70 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 1,9430000 | 28,56 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0340000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2890000 | 28,19 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0320000 | 25,30 | 0,80 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0280000 | 23,07 | 0,64 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 68,08 | 60,5628786 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|--------|-------------|---|-------|---------------------|-------|
| | | MAO DE OBRA | : | 44,26 | 39,3836836 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,06 | 0,0534378 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 112,40 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96534 | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M | | M2 | | | | | |
| | | ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | CR | 0,0170000 | | 4,74 | | 0,08 |
| | | AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6250000 | | 4,16 | | 2,60 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,9240000 | | 1,45 | | 1,33 |
| I | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | CR | 0,0110000 | | 15,06 | | 0,16 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 1,0590000 | | 28,56 | | 30,24 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0440000 | | 16,60 | | 0,73 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5890000 | | 22,81 | | 13,43 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4130000 | | 28,19 | | 39,83 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0180000 | | 25,30 | | 0,45 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0140000 | | 23,07 | | 0,32 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 40,47 | 45,3953279 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 48,67 | 54,5709794 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,03 | 0,0336927 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 89,17 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96535 | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD | | M2 | | | | | |
| | | A, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | CR | 0,0170000 | | 4,74 | | 0,08 |
| | | AGUA | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1230 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|--------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 4,6120000 | 1,45 | 6,68 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0470000 | 13,70 | 0,64 |
| I | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | CR | 0,0160000 | 15,06 | 0,24 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 1,2780000 | 28,56 | 36,49 |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0100000 | 16,60 | 0,16 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0860000 | 22,81 | 24,77 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,7690000 | 28,19 | 78,05 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0790000 | 25,30 | 1,99 |
| RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0390000 | 23,07 | 0,89 |
| RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 54,71 | 36,4807153 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 95,11 | 63,4058455 % | | |
| OUTROS | | | : | 0,17 | 0,1134392 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 149,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA | | | M2 | | | |
| SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,6050000 | 4,16 | 2,51 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5670000 | 1,45 | 0,82 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0260000 | 13,70 | 0,35 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 1,0080000 | 28,56 | 28,78 |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0340000 | 16,60 | 0,56 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4710000 | 22,81 | 10,74 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1231 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1450000 | 28,19 | 32,27 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0170000 | 25,30 | 0,43 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0140000 | 23,07 | 0,32 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 37,41 | 48,6768348 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 39,42 | 51,2840569 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,03 | 0,0391083 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 76,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 96537 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM C | M2 | | | | |
| | | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | | 0,6290000 | 36,67 | 23,06 |
| | | * M, E = 17 MM | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 2,9250000 | 4,16 | 12,16 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 3,2700000 | 1,45 | 4,74 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0640000 | 13,70 | 0,87 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 1,1300000 | 28,56 | 32,27 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0210000 | 14,89 | 0,31 |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0270000 | 16,60 | 0,44 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9540000 | 22,81 | 21,76 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,5740000 | 28,19 | 72,56 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0440000 | 25,30 | 1,11 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1232 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1120000 | 23,07 | 2,58 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 83,54 | 48,5997088 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 88,27 | 51,3478895 % | |
| | | OUTROS | : | 0,09 | 0,0524017 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 171,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 96538 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEI | M2 | | | |
| | | RA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 0,7910000 | 36,67 | 29,00 |
| | | * M, E = 17 MM | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,7260000 | 4,16 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 14,3780000 | 1,45 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,1300000 | 13,70 |
| I | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | CR | 0,0240000 | 15,06 |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0310000 | 14,89 |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0240000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6110000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,7270000 | 28,19 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,1350000 | 25,30 | 3,41 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,2650000 | 23,07 | 6,11 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0041771 % | |
| | | MATERIAL | : | 77,60 | 32,3934837 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|-------|--|----|-----------|-------------|-------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 161,66 | 67,4812031 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,29 | 0,1211361 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 239,56 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96539 | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D M2 | | | | | |
| | | E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 0,5930000 | 36,67 | 21,74 | |
| | | * M, E = 17 MM | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 | |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 2,2940000 | 4,16 | 9,54 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,3590000 | 1,45 | 1,97 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0350000 | 13,70 | 0,47 |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0070000 | 14,89 | 0,10 |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0100000 | 16,60 | 0,16 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7630000 | 22,81 | 17,40 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9380000 | 28,19 | 54,63 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0260000 | 25,30 | 0,65 | |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0550000 | 23,07 | 1,26 | |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 41,30 | 38,2582081 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 66,61 | 61,6954184 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,05 | 0,0463735 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 107,96 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96540 | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM C M2 | | | | | |
| | | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1234 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 0,3340000 | 36,67 | 12,24 |
| | | * M, E = 17 MM | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,5530000 | 4,16 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,7360000 | 1,45 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0340000 | 13,70 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 0,6000000 | 28,56 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0110000 | 14,89 |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0270000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8810000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,2090000 | 28,19 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0230000 | 25,30 | 0,58 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0590000 | 23,07 | 1,36 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 47,76 | 38,5972008 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 75,93 | 61,3623494 % | |
| | | OUTROS | : | 0,05 | 0,0404498 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 123,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96541 | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEI | M2 | | | |
| | | RA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 0,4200000 | 36,67 | 15,40 |
| | | * M, E = 17 MM | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1235 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,9170000 | 4,16 | 3,81 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 7,6340000 | 1,45 | 11,06 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0690000 | 13,70 | 0,94 |
| I | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | CR | 0,0130000 | 15,06 | 0,19 |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0160000 | 14,89 | 0,23 |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0240000 | 16,60 | 0,39 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4230000 | 22,81 | 32,45 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,7870000 | 28,19 | 106,75 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0720000 | 25,30 | 1,82 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,1410000 | 23,07 | 3,25 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL : | | | 46,24 | 26,2261580 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 129,94 | 73,6886922 % | |
| | | OUTROS : | | | 0,15 | 0,0851498 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 176,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D | M2 | | | | |
| | | E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | | CR | 0,3150000 | 36,67 | 11,55 |
| | | * M, E = 17 MM | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,2180000 | 4,16 | 5,06 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,7220000 | 1,45 | 1,04 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 13,70 | 0,26 |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0040000 | 14,89 | 0,05 |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0100000 | 16,60 | 0,16 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1236 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7250000 | 22,81 | 16,53 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7490000 | 28,19 | 49,30 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0140000 | 25,30 | 0,35 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0290000 | 23,07 | 0,66 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 24,74 | 29,1151172 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 60,23 | 70,8495347 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,03 | 0,0353481 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 85,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96543 | | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO | KG | | | | |
| | | NTAGEM. AF_06/2017 | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 1,9665000 | 0,13 | 0,25 |
| | | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| | | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0635000 | 17,08 | 1,08 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1945000 | 23,32 | 4,53 |
| C | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 9,98 | 9,98 |
| | | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 9,61 | 59,0712075 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 6,65 | 40,9287925 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 16,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97747 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS | M2 | | | | |
| | | SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF | | | | | |
| | | _06/2017 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1237 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0095000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,0630000 | 1,45 | 0,09 |
| I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1020000 | 11,70 | 1,19 |
| | | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0500000 | 16,60 | 0,83 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4490000 | 22,81 | 10,24 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4490000 | 28,19 | 69,03 |
| C | 96252 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD M2 | AS | 0,5300000 | 199,13 | 105,53 |
| | | A RESINADA. AF_06/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,19 | 0,6374544 % | |
| | | MATERIAL | : | 78,50 | 41,9916434 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 107,18 | 57,3280482 % | |
| | | OUTROS | : | 0,08 | 0,0428540 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 186,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101791 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO | M | | | |
| | | . AF_09/2020 | | | | |
| I | 4448 | VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,0060000 | 11,02 | 11,08 |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1960000 | 4,16 | 0,81 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0130000 | 13,45 | 0,17 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0120000 | 22,81 | 0,27 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0610000 | 28,19 | 1,71 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0040000 | 25,30 | 0,10 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0080000 | 23,07 | 0,18 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|--|-------|---------------|-----------------------|------|--|
| | MATERIAL | : | 12,29 | 85,8046381 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,03 | 14,1953619 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE M3 | | | | | | |
| | S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,1430000 | 19,57 | 2,79 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0110000 | 16,60 | 0,18 | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900000 | 22,81 | 2,05 | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1270000 | 28,19 | 3,58 | |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M | AS | 0,5450000 | 9,68 | 5,27 | |
| | ES. AF_09/2020 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 6,82 | 49,2318946 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,05 | 50,7681054 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101793 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, M3 | | | | | | |
| | INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,1090000 | 19,57 | 2,13 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0080000 | 16,60 | 0,13 | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 22,81 | 3,42 | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2120000 | 28,19 | 5,97 | |
| C | 101791 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO M | AS | 0,5450000 | 14,32 | 7,80 | |
| | . AF_09/2020 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 9,88 | 50,7780083 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,57 | 49,2219917 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1239 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 101969 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA | M2 | | | | | | |
| | PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| I | 1345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2 | CR | 1,1980000 | 38,32 | 45,90 | | | |
| | 1,10 M, E = 18 MM | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 6,7040000 | 4,16 | 27,88 | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,9250000 | 1,45 | 1,34 | | |
| I | 5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0710000 | 13,70 | 0,97 | | |
| I | 20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0310000 | 14,89 | 0,46 | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1560000 | 22,81 | 3,55 | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7800000 | 28,19 | 21,98 | | |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0570000 | 25,30 | 1,44 | | |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0990000 | 23,07 | 2,28 | | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 79,34 | 74,9834360 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 26,34 | 24,9029815 % | | | |
| | OUTROS | : | | 0,12 | 0,1135825 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 105,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101971 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA | M2 | | | | | | |
| | PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| I | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 1,1980000 | 36,67 | 43,93 | | | |
| | * M, E = 17 MM | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 6,7040000 | 4,16 | 27,88 | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,9250000 | 1,45 | 1,34 | | |
| I | 5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0710000 | 13,70 | 0,97 | | |
| I | 20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0310000 | 14,89 | 0,46 | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1560000 | 22,81 | 3,55 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1240 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7800000 | 28,19 | 21,98 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0570000 | 25,30 | 1,44 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0990000 | 23,07 | 2,28 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 77,37 | 74,5081019 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 26,34 | 25,3761574 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,12 | 0,1157407 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 103,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101973 | | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD | M2 | | | | |
| | | EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 6,8300000 | 1,45 | 9,90 |
| I | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | CR | 0,0760000 | 15,06 | 1,14 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 5,6220000 | 28,56 | 160,56 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 22,81 | 3,87 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8480000 | 28,19 | 23,90 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0410000 | 25,30 | 1,03 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,1290000 | 23,07 | 2,97 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 174,66 | 85,8787641 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 28,63 | 14,0818736 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,08 | 0,0393623 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 203,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101974 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P | M2 | | | | |
| | | LANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1241 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,4140000 | 19,57 | 8,10 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0800000 | 16,60 | 1,32 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0430000 | 22,81 | 23,79 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,2580000 | 28,19 | 176,41 |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M | AS | 4,5500000 | 9,68 | 44,04 |
| | | ES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 101973 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD M2 | AS | 1,0200000 | 203,37 | 207,43 |
| | | EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 234,69 | 50,8883195 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 226,36 | 49,0856174 % | |
| | | OUTROS : | | 0,12 | 0,0260631 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 461,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 101975 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE M2 | | | | |
| | | PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,3760000 | 19,57 | 7,35 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0800000 | 16,60 | 1,32 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8010000 | 22,81 | 18,27 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,8060000 | 28,19 | 135,48 |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M | AS | 4,1370000 | 9,68 | 40,04 |
| | | ES. AF_09/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1242 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 101973 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD M2 | AS | 0,9200000 | 203,37 | 187,10 |
| | | EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 209,45 | 53,7521861 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 180,08 | 46,2195247 % | |
| | | OUTROS | : | 0,11 | 0,0282892 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 389,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101977 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2 | | | | |
| | | LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,3050000 | 8,24 | 10,75 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0700000 | 16,60 | 1,16 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7570000 | 22,81 | 17,26 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5420000 | 28,19 | 128,03 |
| C | 101971 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA M2 | AS | 0,9100000 | 103,83 | 94,48 |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 10,76 | 4,2765644 % | |
| | | MATERIAL | : | 85,53 | 33,9817798 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 155,33 | 61,7018739 % | |
| | | OUTROS | : | 0,10 | 0,0397819 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 251,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101980 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2 | | | | |
| | | LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|--------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,8640000 | 8,24 | 15,35 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0700000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5810000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,4880000 | 98,32 |
| C | 101971 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA M2 | AS | 0,9000000 | 103,83 | 93,44 |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 15,37 | 6,9387939 % | | |
| | | MATERIAL : | 81,51 | 36,7914293 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 124,58 | 56,2245730 % | | |
| | | OUTROS : | 0,10 | 0,0452038 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 221,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101981 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2 | | | | |
| | | LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 | | | | |
| | | 20 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,8640000 | 8,24 | 15,35 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0700000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5230000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,1360000 | 88,40 |
| C | 101969 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA M2 | AS | 0,5600000 | 105,80 | 59,24 |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|--|---|--------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 15,37 | 8,7315130 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 55,19 | 31,3481228 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 105,46 | 59,8862346 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,06 | 0,0341296 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 176,08 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101982 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2 | | | | | | | |
| | | LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 | | | | | | | |
| | | 20 | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | | | | CR | 1,8640000 | 8,24 | 15,35 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | | KG | CR | 0,0700000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,4930000 | 11,24 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 2,9610000 | 83,47 |
| C | 101969 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA M2 | | | | AS | 0,4500000 | 105,80 | 47,61 |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 15,37 | 9,6814884 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 45,92 | 28,9120151 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 97,50 | 61,3749608 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,05 | 0,0315357 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 158,84 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101983 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2 | | | | | | | |
| | | LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2 | | | | | | | |
| | | 020 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,8640000 | 8,24 | 15,35 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0700000 | 16,60 | 1,16 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4760000 | 22,81 | 10,85 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8550000 | 28,19 | 80,48 |
| C | 101969 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA M2 | AS | 0,3800000 | 105,80 | 40,20 |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 15,37 | 10,3849536 % | |
| | | MATERIAL | : | 40,05 | 27,0550030 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 92,59 | 62,5329817 % | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0270617 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 148,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101985 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2 | | | | |
| | | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | |
| I | 1345 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2 | CR | 1,5230000 | 38,32 | 58,36 |
| | | 1,10 M, E = 18 MM | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,8790000 | 4,16 | 16,13 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,7920000 | 1,45 | 1,14 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,0430000 | 13,70 | 0,58 |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0330000 | 14,89 | 0,49 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1830000 | 22,81 | 4,17 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9150000 | 28,19 | 25,79 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0870000 | 25,30 | 2,20 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1246 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0960000 | 23,07 | 2,21 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 79,98 | 72,0003607 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,91 | 27,8373749 % | |
| | | OUTROS | : | 0,18 | 0,1622644 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 111,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101986 | | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C | M2 | | | |
| | | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 1,5230000 | 36,67 | 55,84 |
| | | * M, E = 17 MM | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 3,8790000 | 4,16 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,7920000 | 1,45 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0430000 | 13,70 |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0330000 | 14,89 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9150000 | 28,19 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0870000 | 25,30 | 2,20 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0960000 | 23,07 | 2,21 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 77,46 | 71,3495066 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,91 | 28,4844571 % | |
| | | OUTROS | : | 0,18 | 0,1660363 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 108,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101987 | | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M | M2 | | | |
| | | ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 4,6740000 | 1,45 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|--|--|--|----|--------|-------------|-------|-----------------------|
| I | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | CR | 0,0680000 | 15,06 | 1,02 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 7,1030000 | 28,56 | 202,86 |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1780000 | 22,81 | 4,06 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8920000 | 28,19 | 25,14 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0640000 | 25,30 | 1,61 |
| RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,1150000 | 23,07 | 2,65 |
| RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 213,87 | 87,6086244 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 30,11 | 12,3380882 | % | |
| OUTROS | | | : | 0,13 | 0,0532874 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 244,11 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101988 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA | | | M2 | | | |
| PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| I | 1345 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2 | | CR | 1,1830000 | 38,32 | 45,33 |
| 1,10 M, E = 18 MM | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 6,9820000 | 4,16 | 29,04 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,0760000 | 1,45 | 1,56 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0770000 | 13,70 | 1,05 |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0340000 | 14,89 | 0,50 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1870000 | 22,81 | 4,26 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9360000 | 28,19 | 26,38 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0810000 | 25,30 | 2,04 |
| RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,1070000 | 23,07 | 2,46 |
| RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|--|--------|---------------|-------|---------------------|--|--|
| | MATERIAL | : | 80,83 | 71,7638693 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 31,62 | 28,0849928 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,17 | 0,1511379 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 112,62 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101989 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2 | | | | | | | |
| | PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 1,1830000 | 36,67 | 43,38 | | |
| | * M, E = 17 MM | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 6,9820000 | 4,16 | 29,04 | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 1,0760000 | 1,45 | 1,56 | | |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,0770000 | 13,70 | 1,05 | | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0340000 | 14,89 | 0,50 | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1870000 | 22,81 | 4,26 | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9360000 | 28,19 | 26,38 | | |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0810000 | 25,30 | 2,04 | | |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1070000 | 23,07 | 2,46 | | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 78,87 | 71,2657199 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 31,63 | 28,5804758 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,17 | 0,1538043 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 110,67 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101990 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD M2 | | | | | | | |
| | EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 7,1290000 | 1,45 | 10,33 | | |
| I | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | 0,0820000 | 15,06 | 1,23 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1249 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 6,0590000 | 28,56 | 173,04 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9230000 | 26,01 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0450000 | 25,30 | 1,13 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1390000 | 23,07 | 3,20 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 187,91 | 85,7410283 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,15 | 14,2178796 % | |
| | | OUTROS | : | 0,09 | 0,0410921 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 219,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101991 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C | M2 | | | |
| | | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | |
| I | 1345 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2 | CR | 1,4560000 | 38,32 | 55,79 |
| | | 1,10 M, E = 18 MM | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 3,9530000 | 4,16 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,9000000 | 1,30 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0450000 | 13,70 |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0350000 | 14,89 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2100000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0500000 | 28,19 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,1080000 | 25,30 | 2,73 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1020000 | 23,07 | 2,35 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|--|--------|---------------|-------|---------------------|--|--|
| | MATERIAL | : | 78,42 | 68,7083188 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,47 | 31,0898560 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,23 | 0,2018252 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 114,12 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101992 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2 | | | | | | | |
| | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 1,4560000 | 36,67 | 53,39 | | |
| | * M, E = 17 MM | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 3,9530000 | 4,16 | 16,44 | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,9000000 | 1,45 | 1,30 | | |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,0450000 | 13,70 | 0,61 | | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0350000 | 14,89 | 0,52 | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100000 | 22,81 | 4,79 | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0500000 | 28,19 | 29,59 | | |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,1080000 | 25,30 | 2,73 | | |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1020000 | 23,07 | 2,35 | | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 76,01 | 68,0351382 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,48 | 31,7586948 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,23 | 0,2061670 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 111,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101993 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M M2 | | | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 4,6290000 | 1,45 | 6,71 | | |
| I | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | 0,0710000 | 15,06 | 1,06 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1251 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 8,5390000 | 28,56 | 243,87 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1930000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9630000 | 27,14 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0710000 | 25,30 | 1,79 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1210000 | 23,07 | 2,79 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 255,10 | 88,6478218 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 32,51 | 11,3000243 % | |
| | | OUTROS | : | 0,15 | 0,0521539 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 287,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101994 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA | M2 | | | |
| | | DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | |
| I | 1345 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2 | CR | 1,3280000 | 38,32 | 50,88 |
| | | 1,10 M, E = 18 MM | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 7,1880000 | 4,16 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,1980000 | 1,45 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0800000 | 13,70 |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0360000 | 14,89 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1740000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8720000 | 28,19 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0620000 | 25,30 | 1,56 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1120000 | 23,07 | 2,58 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|---|--|----|-----------|---------------|-------|---------------------|--|
| | | MATERIAL | : | 87,25 | 74,6892947 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,43 | 25,1992800 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,13 | 0,1114253 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 116,81 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101995 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA M2 | | | | | | | |
| DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 1,3280000 | 36,67 | 48,69 | | |
| * M, E = 17 MM | | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 7,1880000 | 4,16 | 29,90 | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 1,1980000 | 1,45 | 1,73 | | |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,0800000 | 13,70 | 1,09 | | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0360000 | 14,89 | 0,53 | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1740000 | 22,81 | 3,96 | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8720000 | 28,19 | 24,58 | | |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0620000 | 25,30 | 1,56 | | |
| RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1120000 | 23,07 | 2,58 | | |
| RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 85,06 | 74,2051014 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,43 | 25,6813417 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,13 | 0,1135569 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 114,62 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101996 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER M2 | | | | | | | |
| RADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 7,3510000 | 1,45 | 10,65 | | |
| I | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | 0,0830000 | 15,06 | 1,24 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1253 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 6,6420000 | 28,56 | 189,69 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9190000 | 25,90 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0410000 | 25,30 | 1,03 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1430000 | 23,07 | 3,29 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0042398 % | |
| | | MATERIAL | : | 204,88 | 86,8142119 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,02 | 13,1476299 % | |
| | | OUTROS | : | 0,08 | 0,0339184 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 235,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101997 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE M2 | | | | |
| | | MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | |
| I | 1345 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2 | CR | 1,4890000 | 38,32 | 57,05 |
| | | 1,10 M, E = 18 MM | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 3,5920000 | 4,16 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,9840000 | 1,45 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0450000 | 13,70 |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0370000 | 14,89 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2080000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0390000 | 28,19 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,1010000 | 25,30 | 2,55 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1070000 | 23,07 | 2,46 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|--|--------|---------------|-------|---------------------|--|--|
| | MATERIAL | : | 78,28 | 68,9053412 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,10 | 30,9007579 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,22 | 0,1939009 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 113,60 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101998 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE M2 | | | | | | | |
| | MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 1,4890000 | 36,67 | 54,60 | | |
| | * M, E = 17 MM | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 3,5920000 | 4,16 | 14,94 | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,9840000 | 1,45 | 1,42 | | |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,0450000 | 13,70 | 0,61 | | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0370000 | 14,89 | 0,55 | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2080000 | 22,81 | 4,74 | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0390000 | 28,19 | 29,28 | | |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,1010000 | 25,30 | 2,55 | | |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1070000 | 23,07 | 2,46 | | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 75,83 | 68,2190795 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,10 | 31,5827402 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,22 | 0,1981803 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 111,15 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101999 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA S M2 | | | | | | | |
| | ERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 4,5760000 | 1,45 | 6,63 | | |
| I | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | 0,0720000 | 15,06 | 1,08 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1255 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | 9,2510000 | 28,56 | 264,20 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1970000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9850000 | 28,19 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0730000 | 25,30 | 1,84 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1240000 | 23,07 | 2,86 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 275,46 | 89,1840240 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 33,25 | 10,7673868 % | |
| | | OUTROS | : | 0,15 | 0,0485892 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 308,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 102000 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C | M2 | | | |
| | | ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,5230000 | 19,57 | 10,23 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0930000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0430000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 6,2580000 | 28,19 |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M | AS | 2,5400000 | 9,68 | 24,58 |
| | | ES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 101987 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M M2 | AS | 1,0200000 | 244,11 | 248,99 |
| | | ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 264,80 | 54,5265242 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 220,67 | 45,4425499 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,15 | 0,0309259 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 485,62 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 102001 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2 | | | | | | | | |
| | ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 | |
| | AGUA | | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | | | CR | 0,4750000 | 19,57 | 9,29 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | KG | CR | 0,0930000 | 16,60 | 1,54 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,8010000 | 22,81 | 18,27 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 4,8060000 | 28,19 | 135,48 |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M | | | AS | 2,3100000 | 9,68 | 22,36 | |
| | ES. AF_09/2020 | | | | | | | | |
| C | 101987 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M M2 | | | AS | 0,9400000 | 244,11 | 229,46 | |
| | ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 240,86 | 57,8306879 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 175,48 | 42,1356421 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,14 | 0,0336700 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 416,48 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 102002 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2 | | | | | | | | |
| | ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 | |
| | AGUA | | | | | | | | |
| I | 10749 | LOCAAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | | | CR | 0,8620000 | 8,24 | 7,10 | |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--------|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0820000 | 16,60 | 1,36 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7570000 | 22,81 | 17,26 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,5420000 | 28,19 | 128,03 |
| C | 101986 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2 | AS | | 0,9300000 | 108,55 | 100,95 |
| HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 7,11 | 2,7912096 % | | |
| | | MATERIAL | : | 87,38 | 34,3043597 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 160,09 | 62,8415303 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,16 | 0,0629004 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 254,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 102003 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2 | | | | | |
| | | ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| AGUA | | | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | | 1,2310000 | 8,24 | 10,14 |
| 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | | |
| IPE E FORCADO | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0820000 | 16,60 | 1,36 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5810000 | 22,81 | 13,25 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,4880000 | 28,19 | 98,32 |
| C | 101986 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2 | AS | | 0,9400000 | 108,55 | 102,03 |
| HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 10,15 | 4,5114789 % | | |
| | | MATERIAL | : | 84,89 | 37,7068873 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 129,94 | 57,7104468 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,16 | 0,0711870 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 225,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1258 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 102004 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C | M2 | | | | | | |
| | ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/ | | | | | | | |
| | 2020 | | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,2310000 | 8,24 | 10,14 | | | |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0820000 | 16,60 | 1,36 | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5230000 | 22,81 | 11,92 | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1360000 | 28,19 | 88,40 | | | |
| C | 101985 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2 | AS | 0,5800000 | 111,07 | 64,42 | | | |
| | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 10,15 | 5,7639836 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 57,34 | 32,5375170 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 108,66 | 61,6416554 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,10 | 0,0568440 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 176,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 102005 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C | M2 | | | | | | |
| | ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/ | | | | | | | |
| | 2020 | | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,2310000 | 8,24 | 10,14 | | | |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0820000 | 16,60 | 1,36 | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--------|--|----|--------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4930000 | 22,81 | 11,24 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,9610000 | 28,19 | 83,47 |
| C | 101985 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2 | AS | | 0,4700000 | 111,07 | 52,20 |
| HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 10,15 | 6,4132565 % | | |
| | | MATERIAL | : | 48,00 | 30,3016886 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 100,19 | 63,2344573 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,08 | 0,0505976 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 158,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 102006 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2 | | | | | |
| | | ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11 | | | | | |
| | | /2020 | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | | CR | 1,2310000 | 8,24 | 10,14 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0820000 | 16,60 | 1,36 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4760000 | 22,81 | 10,85 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,8550000 | 28,19 | 80,48 |
| C | 101985 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2 | AS | | 0,4000000 | 111,07 | 44,42 |
| HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 10,15 | 6,8951448 % | | |
| | | MATERIAL | : | 42,12 | 28,6073711 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 94,92 | 64,4498845 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,07 | 0,0475996 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 147,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1260 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|--------|---------------|--------|--|--------|---------------------|
| 102007 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P | M2 | | | | | |
| | LANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020 | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | | 0,08 | |
| | AGUA | | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0900000 | 16,60 | | 1,49 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0430000 | 22,81 | | 23,79 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,2580000 | 28,19 | | 176,41 | |
| C | 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M | AS | 3,7070000 | 9,68 | | 35,88 | |
| | ES. AF_09/2020 | | | | | | |
| C | 101990 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD M2 | AS | 1,0200000 | 219,15 | | 223,53 | |
| | EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | | | |
| | MATERIAL : | 235,14 | 50,9859278 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 225,92 | 48,9880125 % | | | | |
| | OUTROS : | 0,12 | 0,0260597 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 461,18 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 102008 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P | M2 | | | | | |
| | LANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | | 0,08 | |
| | AGUA | | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0900000 | 16,60 | | 1,49 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8010000 | 22,81 | | 18,27 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,8060000 | 28,19 | | 135,48 | |
| C | 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M | AS | 3,3710000 | 9,68 | | 32,63 | |
| | ES. AF_09/2020 | | | | | | |
| C | 101990 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD M2 | AS | 0,8900000 | 219,15 | | 195,04 | |
| | EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|--------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,6690000 | 8,24 | 13,75 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0810000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5810000 | 13,25 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,4880000 | 98,32 |
| C | 101989 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2 | AS | 0,8700000 | 110,67 | 96,28 |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 13,77 | 6,1758893 % | | |
| | | MATERIAL : | 80,70 | 36,1929572 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 128,37 | 57,5682718 % | | |
| | | OUTROS : | 0,14 | 0,0628817 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 222,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 102011 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P M2 | | | | |
| | | LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 | | | | |
| | | 20 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,6690000 | 8,24 | 13,75 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0810000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5230000 | 11,92 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,1360000 | 88,40 |
| C | 101988 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2 | AS | 0,5400000 | 112,62 | 60,81 |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|--|---|--------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 13,77 | 7,8156084 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 54,59 | 30,9782299 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 107,78 | 61,1550050 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,09 | 0,0511567 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 176,23 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 102012 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P M2 | | | | | | | |
| | | LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 | | | | | | | |
| | | 20 | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | | | | CR | 1,6690000 | 8,24 | 13,75 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | | KG | CR | 0,0810000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,4930000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 2,9610000 | 83,47 |
| C | 101988 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2 | | | | AS | 0,4300000 | 112,62 | 48,42 |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 13,77 | 8,7041843 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 45,16 | 28,5433943 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 99,23 | 62,7081092 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,07 | 0,0443122 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 158,23 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 102013 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P M2 | | | | | | | |
| | | LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2 | | | | | | | |
| | | 020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1264 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,6690000 | 8,24 | 13,75 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0810000 | 16,60 | 1,34 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4760000 | 22,81 | 10,85 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8550000 | 28,19 | 80,48 |
| C | 101988 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2 | AS | 0,3700000 | 112,62 | 41,66 |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 13,77 | 9,3005952 % | |
| | | MATERIAL : | | 39,98 | 27,0021645 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 94,28 | 63,6566559 % | |
| | | OUTROS : | | 0,06 | 0,0405844 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 148,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 102014 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2 | | | | |
| | | ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,5350000 | 19,57 | 10,46 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,1050000 | 16,60 | 1,74 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0430000 | 22,81 | 23,79 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,2580000 | 28,19 | 176,41 |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M | AS | 2,4450000 | 9,68 | 23,66 |
| | | ES. AF_09/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1265 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 101993 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M M2 | AS | 1,0200000 | 287,76 | 293,51 | |
| | | ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 306,73 | 57,9110516 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 222,75 | 42,0568166 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,17 | 0,0321318 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 529,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 102015 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2 | | | | | |
| | | ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 | |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,1050000 | 16,60 | 1,74 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8010000 | 22,81 | 18,27 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,8060000 | 28,19 | 135,48 |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M | AS | 2,2230000 | 9,68 | 21,51 | |
| | | ES. AF_09/2020 | | | | | |
| C | 101993 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M M2 | AS | 0,9200000 | 287,76 | 264,73 | |
| | | ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 264,90 | 59,9569358 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 176,76 | 40,0090661 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,15 | 0,0339981 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 441,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 102016 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2 | | | | | |
| | | ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 | |
| | | AGUA | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 0,7840000 | 8,24 | 6,46 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0930000 | 16,60 | 1,54 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7570000 | 22,81 | 17,26 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5420000 | 28,19 | 128,03 |
| C | 101992 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2 | AS | 0,9100000 | 111,72 | 101,66 |
| | | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,46 | 2,5371141 % | |
| | | MATERIAL | : | 84,70 | 33,2181289 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 163,63 | 64,1662086 % | |
| | | OUTROS | : | 0,20 | 0,0785484 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 254,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 102017 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2 | | | | |
| | | ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,1210000 | 8,24 | 9,23 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0930000 | 16,60 | 1,54 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5810000 | 22,81 | 13,25 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4880000 | 28,19 | 98,32 |
| C | 101992 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2 | AS | 0,9100000 | 111,72 | 101,66 |
| | | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,24 | 4,1266151 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|----|-----------|-------------|-------|-------|---------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 81,44 | 36,3526624 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 133,16 | 59,4313051 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,20 | 0,0894174 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 224,04 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 102036 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C | M2 | | | | | | | |
| | ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/ | | | | | | | | |
| | 2020 | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | | | |
| | AGUA | | | | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,1210000 | 8,24 | 9,23 | | | |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0930000 | 16,60 | 1,54 | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5230000 | 22,81 | 11,92 | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,1360000 | 28,19 | 88,40 | | |
| C | 101991 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2 | AS | 0,5600000 | 114,12 | 63,90 | | | |
| | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,24 | 5,2836453 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 55,04 | 31,4557215 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 110,60 | 63,1919401 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,12 | 0,0686931 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 175,00 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 102037 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C | M2 | | | | | | | |
| | ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/ | | | | | | | | |
| | 2020 | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | | | |
| | AGUA | | | | | | | | |

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,1210000 | 8,24 | 9,23 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0930000 | 16,60 | 1,54 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4930000 | 22,81 | 11,24 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9610000 | 28,19 | 83,47 |
| C | 101991 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2 | AS | 0,4500000 | 114,12 | 51,35 |
| | | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,24 | 5,8973867 % | |
| | | MATERIAL | : | 45,86 | 29,2441377 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 101,64 | 64,7945820 % | |
| | | OUTROS | : | 0,10 | 0,0638936 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 156,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 102038 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2 | | | | |
| | | ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11 | | | | |
| | | /2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,1210000 | 8,24 | 9,23 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0930000 | 16,60 | 1,54 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4760000 | 22,81 | 10,85 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8550000 | 28,19 | 80,48 |
| C | 101991 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2 | AS | 0,3900000 | 114,12 | 44,50 |
| | | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|--------|-------------|----|-----------|---------------------|--------|--------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,24 | 6,3067987 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 40,85 | 27,8647078 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 96,44 | 65,7738301 | % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,08 | 0,0546634 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 146,61 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 102039 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2 | | | | | | | | | |
| | MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020 | | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 | |
| | | AGUA | | | | | | | | |
| I | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | | | | KG | CR | 0,0960000 | 15,06 | 1,44 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | | | | CR | 0,2990000 | 19,57 | 5,85 | |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 1,0430000 | 22,81 | 23,79 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 6,2580000 | 28,19 | 176,41 |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M | | | | AS | 3,5350000 | 9,68 | 34,21 | |
| | | ES. AF_09/2020 | | | | | | | | |
| C | 101996 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER M2 | | | | AS | 1,0200000 | 235,99 | 240,70 | |
| | | RADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0020753 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 257,22 | 53,3102276 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 225,14 | 46,6648680 | % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,11 | 0,0228291 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 482,48 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 102040 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2 | | | | | | | | | |
| | MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 | |
| | | AGUA | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1270 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|---|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,2720000 | 19,57 | 5,32 |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0960000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8010000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,8060000 | 28,19 |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M | AS | 3,2140000 | 9,68 | 31,11 |
| ES. AF_09/2020 | | | | | | |
| C | 101996 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER M2 | AS | 0,8800000 | 235,99 | 207,67 |
| RADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 221,70 | 55,4911992 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 177,72 | 44,4837269 % | |
| | | OUTROS | : | 0,10 | 0,0250739 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 399,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 102041 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2 | | | | | |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| AGUA | | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,0400000 | 8,24 | 8,56 |
| 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | |
| IPE E FORCADO | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0900000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7570000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,5420000 | 28,19 |
| C | 101995 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA M2 | AS | 0,8700000 | 114,62 | 99,71 |
| DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 8,57 | 3,3601570 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1272 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|---|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,4850000 | 8,24 | 12,23 |
| 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | |
| IPE E FORCADO | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0900000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5230000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,1360000 | 28,19 |
| C | 101994 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA M2 | AS | 0,5200000 | 116,81 | 60,74 |
| DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,25 | 7,0085959 % | |
| | | MATERIAL | : | 56,47 | 32,3094555 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 106,01 | 60,6475647 % | |
| | | OUTROS | : | 0,06 | 0,0343839 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 174,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 102044 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2 | | | | | |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| AGUA | | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,4850000 | 8,24 | 12,23 |
| 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | |
| IPE E FORCADO | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0900000 | 16,60 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4930000 | 22,81 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,9610000 | 28,19 |
| C | 101994 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA M2 | AS | 0,4200000 | 116,81 | 49,06 |
| DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,25 | 7,7794033 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|--|--------|---------------|-----------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 47,18 | 29,9599262 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 98,02 | 62,2288660 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0318045 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 157,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 102045 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2 | | | | | | |
| | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | |
| | AGUA | | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,4850000 | 8,24 | 12,23 | |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0900000 | 16,60 | 1,49 | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4760000 | 22,81 | 10,85 | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8550000 | 28,19 | 80,48 | |
| C | 101994 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA M2 | AS | 0,3600000 | 116,81 | 42,05 | |
| | DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 12,24 | 8,3265250 % | | | |
| | MATERIAL | : | 41,66 | 28,3224400 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 93,17 | 63,3238019 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,0272331 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 147,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 102046 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, M2 | | | | | | |
| | EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 | |
| | AGUA | | | | | | |
| I | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | 0,1110000 | 15,06 | 1,67 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1274 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-----|------------|--|--------|-------------|-----------|-----------------------|--------|
| I | 6193 | TABUA | NAO | APARELHADA | *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 0,4540000 | 19,57 | 8,88 |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 1,0430000 | 22,81 | 23,79 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 6,2580000 | 28,19 | 176,41 |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL | | | | M | AS | 1,8210000 | 9,68 | 17,62 |
| ES. AF_09/2020 | | | | | | | | | | |
| C | 101999 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA S | | | | M2 | AS | 1,0200000 | 308,86 | 315,03 |
| ERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | : | 322,05 | 59,2566672 | % | | |
| MAO DE OBRA | | | | | : | 221,27 | 40,7138647 | % | | |
| OUTROS | | | | | : | 0,16 | 0,0294681 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | : | 543,48 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 102047 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, | | | | M2 | | | | | |
| EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM | | | | L | CR | 0,1700000 | 4,74 | 0,80 |
| AGUA | | | | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA | NAO | APARELHADA | *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 0,4130000 | 19,57 | 8,08 |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | | KG | CR | 0,1110000 | 16,60 | 1,84 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,8010000 | 22,81 | 18,27 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 4,8060000 | 28,19 | 135,48 |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL | | | | M | AS | 1,6560000 | 9,68 | 16,03 |
| ES. AF_09/2020 | | | | | | | | | | |
| C | 101999 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA S | | | | M2 | AS | 0,9100000 | 308,86 | 281,06 |
| ERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | : | 286,34 | 62,0365751 | % | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|--|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 175,08 | 37,9330542 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,14 | 0,0303707 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 461,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 102048 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, | M2 | | | | | |
| | EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 | |
| | AGUA | | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 0,5360000 | 8,24 | 4,41 | |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,1020000 | 16,60 | 1,69 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7570000 | 22,81 | 17,26 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,5420000 | 28,19 | 128,03 |
| C | 101998 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE | M2 | AS | 0,9000000 | 111,15 | 100,03 |
| | MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,41 | 1,7563423 % | | |
| | | MATERIAL | : | 83,92 | 33,3744872 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 162,94 | 64,7935005 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,19 | 0,0756700 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 251,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 102049 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, | M2 | | | | | |
| | EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 | |
| | AGUA | | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 0,7650000 | 8,24 | 6,30 | |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1276 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--------|---|----|--------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,1020000 | 16,60 | 1,69 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5810000 | 22,81 | 13,25 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,4880000 | 28,19 | 98,32 |
| C | 101998 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | M2 | AS | 0,8900000 | 111,15 | 98,92 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,31 | 2,8877887 % | | |
| | | MATERIAL | : | 79,91 | 36,5694902 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 132,11 | 60,4556291 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,19 | 0,0870920 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 218,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 102050 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | | 0,7650000 | 8,24 | 6,30 |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,1020000 | 16,60 | 1,69 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5230000 | 22,81 | 11,92 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,1360000 | 28,19 | 88,40 |
| C | 101997 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | M2 | AS | 0,5500000 | 113,60 | 62,48 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,31 | 3,6945812 % | | |
| | | MATERIAL | : | 54,34 | 31,8203143 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 110,03 | 64,4147316 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,12 | 0,0703729 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 170,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1277 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|---|--------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 102051 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,7650000 | 8,24 | 6,30 | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,1020000 | 16,60 | 1,69 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4930000 | 22,81 | 11,24 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9610000 | 28,19 | 83,47 | |
| C | 101997 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | M2 | 0,4400000 | 113,60 | 49,98 | |
| | EQUIPAMENTO : | 6,31 | 4,1341295 % | | | |
| | MATERIAL : | 45,19 | 29,6016799 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 101,10 | 66,2051317 % | | | |
| | OUTROS : | 0,09 | 0,0590589 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 152,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 102052 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,7650000 | 8,24 | 6,30 | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,1020000 | 16,60 | 1,69 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4760000 | 22,81 | 10,85 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8550000 | 28,19 | 80,48 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1278 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 101997 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE M2 | AS | 0,3800000 | 113,60 | 43,16 |
| | | MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 6,31 | 4,4297567 % | | |
| | | MATERIAL : | 40,16 | 28,1887216 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 95,94 | 67,3252709 % | | |
| | | OUTROS : | 0,08 | 0,0562508 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 142,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 102059 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA M2 | | | | |
| | | JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,3190000 | 19,57 | 6,24 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0880000 | 16,60 | 1,46 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9200000 | 22,81 | 20,98 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,5210000 | 28,19 | 155,63 |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M | AS | 3,9800000 | 9,68 | 38,52 |
| | | ES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 102088 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM M2 | AS | 1,0200000 | 219,21 | 223,59 |
| | | MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | |
| | | MATERIAL : | 241,01 | 53,9754117 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 205,37 | 45,9976668 % | | |
| | | OUTROS : | 0,12 | 0,0269215 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 446,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 102060 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA M2 | | | | |
| | | JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1279 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | 0,08 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,2900000 | 19,57 | 5,67 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0880000 | 16,60 | 1,46 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7070000 | 22,81 | 16,12 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,2390000 | 28,19 | 119,49 |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÊ-DIREITO SIMPL M | AS | 3,6190000 | 9,68 | 35,03 |
| | | ES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 102088 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM M2 | AS | 0,8900000 | 219,21 | 195,09 |
| | | MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 209,82 | 56,2600753 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 163,01 | 43,7103707 % | |
| | | OUTROS : | | 0,11 | 0,0295540 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 372,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 102061 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA | M2 | | | |
| | | JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 | | | | |
| | | 20 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,1710000 | 8,24 | 9,64 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0810000 | 16,60 | 1,34 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6340000 | 22,81 | 14,46 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,8040000 | 28,19 | 107,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1280 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 102087 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2 | AS | 0,8900000 | 110,86 | 98,66 |
| | | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,65 | 4,1727988 % | |
| | | MATERIAL | : | 85,30 | 36,8712665 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 136,30 | 58,9039912 % | |
| | | OUTROS | : | 0,12 | 0,0519435 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 231,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 102062 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA M2 | | | | |
| | | JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 | | | | |
| | | 20 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,6720000 | 8,24 | 13,77 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0810000 | 16,60 | 1,34 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4870000 | 22,81 | 11,10 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9210000 | 28,19 | 82,34 |
| C | 102087 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2 | AS | 0,8700000 | 110,86 | 96,44 |
| | | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 13,79 | 6,7282321 % | |
| | | MATERIAL | : | 80,94 | 39,4801133 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 110,18 | 53,7330208 % | |
| | | OUTROS | : | 0,12 | 0,0586338 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 205,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1281 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|-----------|---------------|-------|--|--|--|
| 102063 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2 | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 1,6720000 | 8,24 | 13,77 | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0810000 | 16,60 | 1,34 | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4380000 | 22,81 | 9,99 | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,6270000 | 28,19 | 74,05 | | | |
| C | 102086 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | AS | 0,5400000 | 112,91 | 60,97 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,79 | 8,6154038 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 54,32 | 33,9235437 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 91,95 | 57,4172560 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,07 | 0,0437965 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 160,13 | 100,0000000 % | | | | |
| | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | |
| 102064 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2 | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 1,6720000 | 8,24 | 13,77 | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0810000 | 16,60 | 1,34 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1282 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|--------|-------------|-------------------------|-------|
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4130000 | 22,81 | 9,42 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,4800000 | 28,19 | 69,91 |
| C | 102086 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2 | AS | | 0,4300000 | 112,91 | 48,55 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 13,79 | 9,6469104 | % | |
| | | MATERIAL | : | 44,72 | 31,2736443 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 84,43 | 59,0374109 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,06 | 0,0420344 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 143,00 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 102065 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA | M2 | | | | |
| | | JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ | | | | | |
| | | 11/2020 | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | | 1,6720000 | 8,24 | 13,77 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0810000 | 16,60 | 1,34 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3990000 | 22,81 | 9,10 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,3910000 | 28,19 | 67,40 |
| C | 102086 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2 | AS | | 0,3700000 | 112,91 | 41,77 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 13,79 | 10,3440504 | % | |
| | | MATERIAL | : | 39,43 | 29,5673076 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 80,12 | 60,0510820 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,05 | 0,0375600 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 133,39 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1283 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|--|--|
| 102066 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA | M2 | | | | | | |
| | JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020 | | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | | 0,08 | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,5300000 | 19,57 | | 10,37 | | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,1030000 | 16,60 | | 1,70 | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9200000 | 22,81 | | 20,98 | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,5210000 | 28,19 | | 155,63 | | |
| C | 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M | AS | 2,4490000 | 9,68 | | 23,70 | | |
| | ES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| C | 102091 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, M2 | AS | 1,0200000 | 260,20 | | 265,40 | | |
| | EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | | 276,45 | 57,8516207 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 201,24 | 42,1127616 % | | | | |
| | OUTROS : | | 0,17 | 0,0356177 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 477,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 102067 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA | M2 | | | | | | |
| | JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 4,74 | | 0,08 | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,4820000 | 19,57 | | 9,43 | | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,1030000 | 16,60 | | 1,70 | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7070000 | 22,81 | | 16,12 | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,2390000 | 28,19 | | 119,49 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1284 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÊ-DIREITO SIMPL M | AS | 2,2270000 | 9,68 | 21,55 |
| | | ES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 102091 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, M2 | AS | 0,9200000 | 260,20 | 239,38 |
| | | EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 247,44 | 60,6832360 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 160,16 | 39,2799253 % | |
| | | OUTROS | : | 0,15 | 0,0368387 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 407,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 102068 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA M2 | | | | |
| | | JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 0,7860000 | 8,24 | 6,47 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0930000 | 16,60 | 1,54 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6340000 | 22,81 | 14,46 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,8040000 | 28,19 | 107,23 |
| C | 102090 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, M2 | AS | 0,9100000 | 104,80 | 95,36 |
| | | EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,47 | 2,8786260 % | |
| | | MATERIAL | : | 79,36 | 35,2598327 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 139,10 | 61,7859051 % | |
| | | OUTROS | : | 0,17 | 0,0756362 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 225,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1285 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|---|----|-----------|-----------------------|-------|--|--|
| 102069 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 4,74 | 0,04 | | |
| | | AGUA | | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | CR | 1,1230000 | 8,24 | 9,25 | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0930000 | 16,60 | 1,54 | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4870000 | 22,81 | 11,10 | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9210000 | 28,19 | 82,34 | | |
| C | 102090 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | M2 | 0,9100000 | 104,80 | 95,36 | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,26 | 4,6417101 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 76,63 | 38,3881975 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 113,57 | 56,8847853 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,17 | 0,0853071 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 199,63 | 100,0000000 % | | | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 102070 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | | |
| | | AGUA | | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | CR | 1,1230000 | 8,24 | 9,25 | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0930000 | 16,60 | 1,54 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1286 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--------|--|----|--------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4380000 | 22,81 | 9,99 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,6270000 | 28,19 | 74,05 |
| C | 102089 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, M2 | AS | | 0,5600000 | 107,13 | 59,99 |
| EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,26 | 5,9866675 % | | |
| | | MATERIAL | : | 51,55 | 33,2988156 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 93,92 | 60,6497962 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,10 | 0,0647207 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 154,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 102071 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA M2 | | | | | |
| | | JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF | | | | | |
| | | _11/2020 | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | | 1,1230000 | 8,24 | 9,25 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0930000 | 16,60 | 1,54 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4130000 | 22,81 | 9,42 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,4800000 | 28,19 | 69,91 |
| C | 102089 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, M2 | AS | | 0,4500000 | 107,13 | 48,20 |
| EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,26 | 6,7004708 % | | |
| | | MATERIAL | : | 42,87 | 30,9960159 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 86,12 | 62,2455633 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,08 | 0,0579500 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 138,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1287 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|------------|---------------|--------|--|--|--|
| 102072 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2 | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LÁGUA | CR | 0,0040000 | 4,74 | 0,01 | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPAL E FORCADO | CR | 1,1230000 | 8,24 | 9,25 | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0930000 | 16,60 | 1,54 | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3880000 | 22,81 | 8,85 | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3910000 | 28,19 | 67,40 | | | |
| C | 102086 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | AS | 0,3900000 | 112,91 | 44,03 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 9,26 | 7,0718654 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 41,26 | 31,4831804 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 80,51 | 61,4067280 % | | | | |
| | OUTROS : | | 0,05 | 0,0382262 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 131,08 | 100,0000000 % | | | | |
| 102073 | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | M3 | | | | | | |
| C | 92725 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | AS | 1,0000000 | 406,40 | 406,40 | | | |
| C | 95943 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 13,2000000 | 19,57 | 258,32 | | | |
| C | 95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 16,5000000 | 11,92 | 196,68 | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 95947 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG | CR | 36,3000000 | 9,26 | 336,13 |
| | | ANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | |
| C | 102042 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2 | AS | 7,7200000 | 221,61 | 1.710,82 |
| | | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 94,78 | 3,2591672 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.614,87 | 55,5248544 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.197,89 | 41,1880368 % | |
| | | OUTROS : | | 0,81 | 0,0279416 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.908,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 102074 | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" M3 | | | | |
| | | E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | | | | |
| C | 92725 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3 | AS | 1,0000000 | 406,40 | 406,40 |
| | | COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2 | | | | |
| | | 0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 95943 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG | CR | 7,8400000 | 19,57 | 153,42 |
| | | ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | |
| C | 95946 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG | CR | 104,1600000 | 11,92 | 1.241,58 |
| | | ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | |
| C | 101980 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2 | AS | 7,8500000 | 221,56 | 1.739,24 |
| | | LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 121,09 | 3,4200642 % | |
| | | MATERIAL : | | 2.096,99 | 59,2258901 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.321,74 | 37,3307839 % | |
| | | OUTROS : | | 0,82 | 0,0232618 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.540,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 102075 | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" M3 | | | | |
| | | E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1289 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 92725 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3 | AS | 1,0000000 | 406,40 | 406,40 |
| | | COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2 | | | | |
| | | 0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 95943 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG | CR | 7,9200000 | 19,57 | 154,99 |
| | | ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | |
| C | 95946 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG | CR | 124,0800000 | 11,92 | 1.479,03 |
| | | ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | |
| C | 102010 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P M2 | AS | 7,5700000 | 222,98 | 1.687,95 |
| | | LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 104,64 | 2,8067707 % | |
| | | MATERIAL : | | 2.259,59 | 60,6049583 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.363,05 | 36,5588963 % | |
| | | OUTROS : | | 1,09 | 0,0293747 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.728,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 102076 | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X" M3 | | | | |
| | | E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | | | | |
| C | 92725 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3 | AS | 1,0000000 | 406,40 | 406,40 |
| | | COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2 | | | | |
| | | 0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 95943 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG | CR | 7,9200000 | 19,57 | 154,99 |
| | | ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | |
| C | 95946 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG | CR | 124,0800000 | 11,92 | 1.479,03 |
| | | ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | |
| C | 102062 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA M2 | AS | 8,5000000 | 205,03 | 1.742,75 |
| | | JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 | | | | |
| | 20 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--------|--|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|----------|
| | | EQUIPAMENTO | : | 117,67 | 3,1104583 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 2.336,97 | 61,7725178 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.327,47 | 35,0888702 % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,06 | 0,0281537 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.783,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 102077 | | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE | | | M3 | | | |
| | | CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | | | | | | |
| C | 92725 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS | | | M3 | AS | 1,0000000 | 406,40 |
| | | COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2 | | | | | | 406,40 |
| | | 0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 95943 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ | | | KG | CR | 15,6000000 | 19,57 |
| | | ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | | | 305,29 |
| C | 95946 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ | | | KG | CR | 114,4000000 | 11,92 |
| | | ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | | | 1.363,64 |
| C | 102049 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, | | | M2 | AS | 10,1100000 | 218,52 |
| | | EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | | | 2.209,23 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 64,03 | 1,4946120 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 2.439,61 | 56,9391866 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.778,96 | 41,5202567 % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,96 | 0,0459447 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.284,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 102078 | | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" | | | M3 | | | |
| | | E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | | | | | | |
| C | 92725 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS | | | M3 | AS | 1,0000000 | 406,40 |
| | | COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2 | | | | | | 406,40 |
| | | 0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 95943 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG | CR | 10,8000000 | 19,57 | 211,35 |
| | | ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | |
| C | 95946 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG | CR | 109,2000000 | 11,92 | 1.301,66 |
| | | ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | |
| C | 102003 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2 | AS | 10,6300000 | 225,14 | 2.393,23 |
| | | ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 108,29 | 2,5111412 % | |
| | | MATERIAL : | | 2.436,84 | 56,5040538 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.765,77 | 40,9442915 % | |
| | | OUTROS : | | 1,74 | 0,0405135 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4.312,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 102079 | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" M3 | | | | |
| | | E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | | | | |
| C | 92725 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3 | AS | 1,0000000 | 406,40 | 406,40 |
| | | COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2 | | | | |
| | | 0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 95943 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG | CR | 13,2000000 | 19,57 | 258,32 |
| | | ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | |
| C | 95946 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG | CR | 118,8000000 | 11,92 | 1.416,09 |
| | | ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | |
| C | 102017 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2 | AS | 9,3300000 | 224,04 | 2.090,29 |
| | | ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 86,56 | 2,0753712 % | |
| | | MATERIAL : | | 2.410,04 | 57,7790302 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.672,60 | 40,0998432 % | |
| | | OUTROS : | | 1,90 | 0,0457554 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4.171,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1292 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----------|---------------|-----------------------|----------|--|
| | 102080 | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | M3 | | | | | |
| C | 92725 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2 0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | AS | 1,0000000 | 406,40 | 406,40 | |
| C | 95943 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | CR | 13,2000000 | 19,57 | 258,32 | |
| C | 95946 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | CR | 118,8000000 | 11,92 | 1.416,09 | |
| C | 102069 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2 | AS | 7,7800000 | 199,63 | 1.553,12 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 72,38 | 1,9919194 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 2.246,88 | 61,8302543 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.313,31 | 36,1402169 % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,36 | 0,0376094 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.633,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 102086 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | M2 | | | | | |
| I | 1345 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM | M2 | CR | 1,2420000 | 38,32 | 47,59 | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 7,0700000 | 4,16 | 29,41 | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,0790000 | 1,45 | 1,56 | |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0770000 | 13,70 | 1,05 | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0340000 | 14,89 | 0,50 | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1750000 | 22,81 | 3,99 | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8740000 | 28,19 | 24,63 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1293 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0670000 | 25,30 | 1,69 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1080000 | 23,07 | 2,49 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 83,24 | 73,7164141 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,53 | 26,1594395 % | |
| | | OUTROS | : | 0,14 | 0,1241464 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 112,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 102087 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2 | | | | |
| | | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 1,2420000 | 36,67 | 45,54 |
| | | * M, E = 17 MM | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M CR | 7,0700000 | 4,16 | 29,41 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M CR | 1,0790000 | 1,45 | 1,56 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG CR | 0,0770000 | 13,70 | 1,05 |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG CR | 0,0340000 | 14,89 | 0,50 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1750000 | 22,81 | 3,99 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,8740000 | 28,19 | 24,63 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0670000 | 25,30 | 1,69 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1080000 | 23,07 | 2,49 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 81,19 | 73,2297689 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,53 | 26,6437861 % | |
| | | OUTROS | : | 0,14 | 0,1264450 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 110,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 102088 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM | M2 | | | | | | |
| | MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| I | 4517 SARrafo *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 7,2170000 | 1,45 | | 10,46 | |
| I | 5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | CR | 0,0810000 | 15,06 | | 1,21 | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 6,0660000 | 28,56 | | 173,24 | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 22,81 | | 4,17 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9160000 | 28,19 | | 25,82 | |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0440000 | 25,30 | | 1,11 | |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,1390000 | 23,07 | | 3,20 | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 188,20 | 85,8492720 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 30,92 | 14,1096453 % | | | |
| | OUTROS | : | | 0,09 | 0,0410827 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 219,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 102089 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, | M2 | | | | | | |
| | EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| I | 1345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2 | | CR | 1,4090000 | 38,32 | | 53,99 | |
| | 1,10 M, E = 18 MM | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 3,7110000 | 4,16 | | 15,43 | |
| I | 4517 SARrafo *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,7390000 | 1,45 | | 1,07 | |
| I | 5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0440000 | 13,70 | | 0,60 | |
| I | 20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0350000 | 14,89 | | 0,52 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 22,81 | | 4,31 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9460000 | 28,19 | | 26,66 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1295 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-------|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0880000 | 25,30 | 2,22 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1010000 | 23,07 | 2,33 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 74,99 | 69,9943916 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,95 | 29,8280052 % | |
| | | OUTROS | : | 0,19 | 0,1776032 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 107,13 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 102090 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, M2 | | | | |
| | | EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 1,4090000 | 36,67 | 51,66 |
| | | * M, E = 17 MM | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M CR | 3,7110000 | 4,16 | 15,43 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M CR | 0,7390000 | 1,45 | 1,07 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG CR | 0,0440000 | 13,70 | 0,60 |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG CR | 0,0350000 | 14,89 | 0,52 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1890000 | 22,81 | 4,31 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,9460000 | 28,19 | 26,66 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0880000 | 25,30 | 2,22 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1010000 | 23,07 | 2,33 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 72,66 | 69,3263260 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,95 | 30,4921165 % | |
| | | OUTROS | : | 0,19 | 0,1815575 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 104,80 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1296 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--------|---------------|-----------------------|-------|--------|--|--|
| 102091 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 | M2 | | | | | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 4,6980000 | 1,45 | 6,81 | | |
| I | 5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | CR | 0,0710000 | 15,06 | 1,06 | | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 7,5800000 | 28,56 | 216,48 | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1910000 | 22,81 | 4,35 | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9560000 | 28,19 | 26,94 | | |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | AS | | 0,0700000 | 25,30 | 1,77 | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | AS | | 0,1210000 | 23,07 | 2,79 | | |
| | MATERIAL : | 227,78 | 87,5379707 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,27 | 12,4043526 % | | | | | |
| | OUTROS : | 0,15 | 0,0576767 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 260,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 216 | | | | | | | | |
| TIPO1 : 0420 - ARMADURAS | | | | | | | | |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | | | | | | |
| I | 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0000000 | 7,92 | 7,92 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0627000 | 23,46 | 1,47 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0443000 | 17,61 | 0,78 | | |
| | MATERIAL : | 8,23 | 80,8531747 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,94 | 19,1468253 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 89997 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01/2015 | KG | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1297 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-------|---------------|-----------------------|------|
| I | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,0000000 | 6,86 | 6,86 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0404000 | 23,46 | 0,94 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0286000 | 17,61 | 0,50 |
| | | MATERIAL | : | 7,05 | 84,8484849 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,25 | 15,1515151 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89998 | | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | | KG | | | |
| I | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0000000 | 7,92 | 7,92 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0492000 | 23,46 | 1,15 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0348000 | 17,61 | 0,61 |
| | | MATERIAL | : | 8,16 | 84,1995842 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,52 | 15,8004158 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 89999 | | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM | | KG | | | |
| | | . AF_01/2015 | | | | | |
| I | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0000000 | 8,40 | 8,40 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1517000 | 23,46 | 3,55 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1073000 | 17,61 | 1,88 |
| | | MATERIAL | : | 9,08 | 65,6499637 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,75 | 34,3500363 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90000 | | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 M | | KG | | | |
| | | M. AF_01/2015 | | | | | |
| I | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0000000 | 7,92 | 7,92 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0972000 | 23,46 | 2,28 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0688000 | 17,61 | 1,21 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-----------------------|------|--|
| | MATERIAL | : | 8,37 | 73,3451016 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,04 | 26,6548984 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91593 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019 | | | | | | |
| I | 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | CR | 0,4790000 | 19,44 | 9,31 | |
| | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,9300000 | 0,13 | 0,12 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0105000 | 17,00 | 0,17 | |
| | 01 KG/M) | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0040000 | 17,08 | 0,06 | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0270000 | 23,32 | 0,62 | |
| | MATERIAL | : | 9,68 | 94,1463415 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,60 | 5,8536585 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91594 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019 | | | | | | |
| I | 21141 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | CR | 0,7120000 | 13,04 | 9,28 | |
| | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 1,3820000 | 0,13 | 0,17 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0105000 | 17,00 | 0,17 | |
| | 01 KG/M) | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0060000 | 17,08 | 0,10 | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0390000 | 23,32 | 0,90 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1299 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| | MATERIAL | : | 9,75 | 91,7769377 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,87 | 8,2230623 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91595 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÃO ÇÕES TÊRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019 | | | | | | | |
| I | 10917 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | CR | 1,0860000 | 8,42 | 9,14 | |
| | | = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 2,1090000 | 0,13 | 0,27 | | |
| | | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 | KG | CR | 0,0105000 | 17,00 | 0,17 | |
| | | 01 KG/M) | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0100000 | 17,08 | 0,17 | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 23,32 | 1,44 | |
| | MATERIAL | : | 9,79 | 87,4100720 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,40 | 12,5899280 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91596 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA A DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019 | | | | | | | |
| I | 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | CR | 0,4790000 | 19,44 | 9,31 | |
| | | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,9980000 | 0,13 | 0,12 | | |
| | | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 | KG | CR | 0,0105000 | 17,00 | 0,17 | |
| | | 01 KG/M) | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0060000 | 17,08 | 0,10 | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0370000 | 23,32 | 0,86 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1300 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| | MATERIAL | : | 9,73 | 92,1102662 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,83 | 7,8897338 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91597 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV KG | | | | | | |
| | A DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019 | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,4720000 | 0,13 | 0,06 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| I | 39509 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | CR | 0,4990000 | 12,54 | 6,25 | |
| | = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0105000 | 17,00 | 0,17 | |
| | 01 KG/M) | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0060000 | 17,08 | 0,10 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0390000 | 23,32 | 0,90 |
| | MATERIAL | : | 6,61 | 88,3064517 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,87 | 11,6935483 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91598 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV KG | | | | | | |
| | A DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019 | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 1,2190000 | 0,13 | 0,15 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| I | 39507 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | CR | 0,5850000 | 15,14 | 8,85 | |
| | = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0105000 | 17,00 | 0,17 | |
| | 01 KG/M) | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0070000 | 17,08 | 0,11 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0450000 | 23,32 | 1,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1301 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| | MATERIAL | : | 9,32 | 90,2629017 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,00 | 9,7370983 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91599 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV KG | | | | | | | |
| | A DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019 | | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,5890000 | 0,13 | 0,07 | | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |
| I | 39508 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | CR | 0,6240000 | 10,15 | 6,33 | | |
| | = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0105000 | 17,00 | 0,17 | | |
| | 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0080000 | 17,08 | 0,13 | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0480000 | 23,32 | 1,11 | |
| | MATERIAL | : | 6,73 | 86,0645162 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,08 | 13,9354838 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91600 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA KG | | | | | | | |
| | Q-92. AF_06/2019 | | | | | | | |
| I | 21141 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | CR | 0,7120000 | 13,04 | 9,28 | | |
| | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 | | | | | | | |
| | X 15 CM | | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 1,9590000 | 0,13 | 0,25 | | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0105000 | 17,00 | 0,17 | | |
| | 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0190000 | 17,08 | 0,32 | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1160000 | 23,32 | 2,70 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|--|------|
| | MATERIAL | : | 10,08 | 79,2423047 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,64 | 20,7576953 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91601 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH KG | | | | | | | |
| | ÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019 | | | | | | | |
| I | 32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | | KG | CR | 1,1100000 | 8,35 | | 9,26 |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | KG | CR | 0,0111000 | 17,00 | | 0,18 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0140000 | 17,08 | | 0,23 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0860000 | 23,32 | | 2,00 |
| | MATERIAL | : | 9,71 | 83,2041344 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,96 | 16,7958656 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,67 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91602 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH KG | | | | | | | |
| | ÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019 | | | | | | | |
| I | 33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | | KG | CR | 1,1100000 | 8,40 | | 9,32 |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | KG | CR | 0,0111000 | 17,00 | | 0,18 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0080000 | 17,08 | | 0,13 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0520000 | 23,32 | | 1,21 |
| | MATERIAL | : | 9,67 | 89,1566266 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,17 | 10,8433734 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,84 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91603 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH KG | | | | | | | |
| | ÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019 | | | | | | | |
| I | 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | | KG | CR | 1,1100000 | 7,92 | | 8,79 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0111000 | 17,00 | 0,18 |
| | | 01 KG/M) | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0080000 | 0,13 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 1,14 |
| | | MATERIAL | : | 9,14 | 89,1838742 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,10 | 10,8161258 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92759 | | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | |
| | | EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MO | | | | |
| | | NTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 1,1900000 | 0,13 | 0,15 |
| | | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| | | 01 KG/M) | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0203000 | 0,34 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1241000 | 2,89 |
| C | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 9,98 |
| | | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 9,21 | 66,7885882 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,57 | 33,2114118 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92760 | | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | |
| | | EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MO | | | | |
| | | NTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,9700000 | 0,13 | 0,12 |
| | | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---|---|--|----|-----------|-------------|-------------------------|
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0155000 | 17,08 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0947000 | 23,32 |
| C | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | KG | CR | 1,0000000 | 10,00 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 9,89 | 76,0279287 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,11 | 23,9720713 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,00 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | | | | | |
| EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VIGAS DE 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | CR | 0,7430000 | 0,13 | 0,09 |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0115000 | 17,08 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0707000 | 23,32 |
| C | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | KG | CR | 1,0000000 | 9,89 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 10,12 | 82,7302632 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,11 | 17,2697368 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,23 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | | | | | |
| EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1305 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,5430000 | 0,13 | 0,07 |
| | | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| | | 01 KG/M) | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0086000 | 17,08 | 0,14 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0529000 | 23,32 | 1,23 |
| C | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | 1,0000000 | 9,11 | 9,11 |
| | | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 9,50 | 86,5808824 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,47 | 13,4191176 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 10,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | | | | |
| | | EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - M | | | | |
| | | ONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,3670000 | 0,13 | 0,04 |
| | | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| | | 01 KG/M) | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0063000 | 17,08 | 0,10 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0386000 | 23,32 | 0,90 |
| C | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | 1,0000000 | 7,78 | 7,78 |
| | | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 8,23 | 88,9858234 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,01 | 11,0141766 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|------|---------------|-----------------------|------|--|
| 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | | |
| | EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - M | | | | | |
| | ONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,2120000 | 0,13 | 0,02 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0043000 | 17,08 | 0,07 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0261000 | 23,32 | 0,60 | |
| C | 92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | 1,0000000 | 7,69 | 7,69 | |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 8,14 | 92,4657535 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,66 | 7,5342465 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | | |
| | EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - M | | | | | |
| | ONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,1130000 | 0,13 | 0,01 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0028000 | 17,08 | 0,04 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0172000 | 23,32 | 0,40 | |
| C | 92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | 1,0000000 | 9,05 | 9,05 | |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 9,50 | 95,7489879 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1307 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | : | 0,42 | 4,2510121 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 9,92 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92766 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | | | KG | | | |
| EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - M | | | | | | | |
| ONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0016000 | 0,02 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0101000 | 0,23 |
| C | 92798 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | | KG | CR | 1,0000000 | 9,03 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 9,46 | 97,5180973 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 0,24 | 2,4819027 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 9,70 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI | | | KG | | | |
| FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. A | | | | | | | |
| F_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | CR | 2,8160000 | 0,13 | 0,36 |
| ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0171000 | 0,29 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1048000 | 2,44 |
| C | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | | KG | CR | 1,0000000 | 10,40 |
| 015 | | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 9,40 | 67,5616836 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|-----------|-------|------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 4,51 32,4383164 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI | KG | | | | | | | |
| FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. A | | | | | | | | | |
| F_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 2,1180000 | 0,13 | 0,27 | | | |
| ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | | | |
| 01 KG/M) | | | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0140000 | 17,08 | 0,23 | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0855000 | 23,32 | 1,99 | | |
| C | 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | CR | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 | | |
| 015 | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 9,15 73,7184704 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 3,26 26,2815296 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI | KG | | | | | | | |
| FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. A | | | | | | | | | |
| F_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 1,3330000 | 0,13 | 0,17 | | | |
| ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | | | |
| 01 KG/M) | | | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0105000 | 17,08 | 0,17 | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0646000 | 23,32 | 1,50 | | |
| C | 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | CR | 1,0000000 | 9,72 | 9,72 | | |
| 015 | | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| | MATERIAL | : | 9,82 | 81,8871104 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,16 | 18,1128896 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI KG | | | | | | | |
| | FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. A | | | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,7280000 | 0,13 | | 0,09 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0078000 | 17,08 | 0,13 | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0475000 | 23,32 | 1,10 | |
| C | 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 KG | CR | 1,0000000 | 9,72 | | 9,72 | |
| | 015 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 10,02 | 87,4230431 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,44 | 12,5769569 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI KG | | | | | | | |
| | FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. | | | | | | | |
| | AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,3570000 | 0,13 | | 0,04 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0057000 | 17,08 | 0,09 | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0348000 | 23,32 | 0,81 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1310 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|-------|---------------|-----------------------|------|
| C | 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | CR | 1,0000000 | 9,01 | 9,01 |
| | | 2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 9,41 | 90,6705540 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,96 | 9,3294460 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92772 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI | KG | | | | |
| | | FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | | | | | |
| | | AF_12/2015 | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | CR | 0,1470000 | 0,13 | 0,01 |
| | | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 | KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| | | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0040000 | 17,08 | 0,06 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0247000 | 23,32 | 0,57 |
| C | 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | CR | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 |
| | | 2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 8,15 | 92,6689577 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,64 | 7,3310423 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92773 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI | KG | | | | |
| | | FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. | | | | | |
| | | AF_12/2015 | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 | KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| | | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0026000 | 17,08 | 0,04 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0158000 | 23,32 | 0,36 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1311 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|------|---------------|-----------------------|------|
| C | 92805 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | CR | 1,0000000 | 7,66 | 7,66 |
| | | 2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 8,08 | 95,2606636 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,40 | 4,7393364 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92774 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI | KG | | | | |
| | | FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. | | | | | |
| | | AF_12/2015 | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 | KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| | | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0015000 | 17,08 | 0,02 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0094000 | 23,32 | 0,21 |
| C | 92806 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | CR | 1,0000000 | 9,04 | 9,04 |
| | | 2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 9,46 | 97,6190477 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,23 | 2,3809523 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | | |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA | | | | | |
| | | GEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | CR | 1,1900000 | 0,13 | 0,15 |
| | | ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 | KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| | | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0367000 | 17,08 | 0,62 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2245000 | 23,32 | 5,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1312 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|----|----|-----------|-------|-------|
| C | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | | | KG | CR | 1,0000000 | 9,98 | 9,98 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 9,53 58,0625384 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 6,87 41,9374616 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | | | | KG | | | | |
| EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA | | | | | | | | | |
| GEM. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | | | CR | 0,9700000 | 0,13 | 0,12 |
| ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | | | | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| 01 KG/M) | | | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0280000 | 17,08 | 0,47 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1713000 | 23,32 | 3,99 |
| C | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | | | KG | CR | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 10,14 67,5621223 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 4,86 32,4378777 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | | | | KG | | | | |
| EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA | | | | | | | | | |
| GEM. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | | | CR | 0,7430000 | 0,13 | 0,09 |
| ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | | | | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| 01 KG/M) | | | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0209000 | 17,08 | 0,35 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------|---|----|-------|-------------|-------|-----------------------|
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1278000 | 23,32 | 2,98 |
| C | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | | CR | 1,0000000 | 9,89 | 9,89 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 10,32 | 75,0915751 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,41 | 24,9084249 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,73 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92778 | | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | | |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT | | | | | |
| | | AGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | CR | 0,5430000 | 0,13 | 0,07 |
| | | ERGAHHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| | | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0156000 | 17,08 | 0,26 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0956000 | 23,32 | 2,22 |
| C | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | | CR | 1,0000000 | 9,11 | 9,11 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 9,62 | 79,5663053 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,46 | 20,4336947 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,08 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92779 | | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | | |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT | | | | | |
| | | AGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | CR | 0,3670000 | 0,13 | 0,04 |
| | | ERGAHHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| | | 01 KG/M) | | | | | |

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|--|---|---|----|-------|-------------|-------|-----------------------|
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0114000 | 17,08 | 0,19 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0698000 | 23,32 | 1,62 |
| C | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 7,78 | 7,78 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 8,30 | 82,5825826 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,75 | 17,4174174 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,05 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92780 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | | | KG | | | |
| EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONT | | | | | | | |
| AGEM. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | CR | 0,2120000 | 0,13 | 0,02 |
| ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0077000 | 17,08 | 0,13 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0473000 | 23,32 | 1,10 |
| C | 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 7,69 | 7,69 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 8,23 | 87,8232759 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,13 | 12,1767241 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,36 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92781 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | | | KG | | | |
| EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONT | | | | | | | |
| AGEM. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | CR | 0,1130000 | 0,13 | 0,01 |
| ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---|--|---|----|-------|-------------|-------------------------|------|
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0051000 | 17,08 | 0,08 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0312000 | 23,32 | 0,72 |
| C | 92797 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 9,05 | 9,05 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 9,54 | 92,7663735 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,74 | 7,2336265 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,28 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92782 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | KG | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0030000 | 17,08 | 0,05 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0183000 | 23,32 | 0,42 |
| C | 92798 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 9,03 | 9,03 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 9,49 | 95,6565657 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,43 | 4,3434343 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,92 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | KG | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | UN | CR | 2,8160000 | 0,13 | 0,36 |
| ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-------|-------------------------------------|-------|-------|
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0310000 | 17,08 | 0,52 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1896000 | 23,32 | 4,42 |
| C | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | CR | 1,0000000 | 10,40 | 10,40 |
| | 015 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 9,66 | 59,8750000 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,46 | 40,1250000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92784 | | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | CR | 2,1180000 | 0,13 | 0,27 |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0253000 | 17,08 | 0,43 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1547000 | 23,32 | 3,60 |
| C | 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | CR | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 |
| | 015 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 9,37 | 65,8623137 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,85 | 34,1376863 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,22 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92785 | | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1317 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 1,3330000 | 0,13 | 0,17 |
| | | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| | | 01 KG/M) | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0191000 | 17,08 |
| | | | | | | 0,32 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1168000 | 23,32 |
| | | | | | | 2,72 |
| C | 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 KG | CR | 1,0000000 | 9,72 | 9,72 |
| | | 015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 9,98 | 74,7360483 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,37 | 25,2639517 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92786 | | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | | | |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,7280000 | 0,13 | 0,09 |
| | | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| | | 01 KG/M) | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0140000 | 17,08 |
| | | | | | | 0,23 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0859000 | 23,32 |
| | | | | | | 2,00 |
| C | 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 KG | CR | 1,0000000 | 9,72 | 9,72 |
| | | 015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 10,14 | 81,3257882 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,32 | 18,6742118 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1318 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 92787 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | | | | |
| | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ | | | | | |
| | 12/2015 | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,3570000 | 0,13 | 0,04 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0103000 | 17,08 | 0,17 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0629000 | 23,32 | 1,46 | |
| C | 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | 1,0000000 | 9,01 | 9,01 | |
| | 2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 9,48 | 85,3636364 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,62 | 14,6363636 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92788 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | | | | |
| | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ | | | | | |
| | 12/2015 | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,1470000 | 0,13 | 0,01 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0073000 | 17,08 | 0,12 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0446000 | 23,32 | 1,04 | |
| C | 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 | |
| | 2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 8,22 | 88,1906826 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|----|-----------|---------------|-------|---------------------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 1,10 | 11,8093174 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,32 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92789 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | | | | | | |
| | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ | | | | | | | |
| | 12/2015 | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0047000 | 17,08 | 0,08 | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0285000 | 23,32 | 0,66 | |
| C | 92805 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | CR | 1,0000000 | 7,66 | 7,66 | |
| | 2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 8,13 | 92,1322691 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,69 | 7,8677309 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,82 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92790 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | | | | | | |
| | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_ | | | | | | | |
| | 12/2015 | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0028000 | 17,08 | 0,04 | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0171000 | 23,32 | 0,39 | |
| C | 92806 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | CR | 1,0000000 | 9,04 | 9,04 | |
| | 2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 9,50 | 96,0365854 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,39 | 3,9634146 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,89 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1320 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|------|
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | | | | | KG | | | |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | | | KG | CR | 1,0700000 | 7,49 | 8,01 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0108000 | 17,08 | 0,18 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0769000 | 23,32 | 1,79 |
| MATERIAL | | | | | : | 8,26 | 82,6787513 % | | |
| MAO DE OBRA | | | | | : | 1,72 | 17,3212487 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | : | 9,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | | | | | KG | | | |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | | | KG | CR | 1,0700000 | 8,35 | 8,93 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0059000 | 17,08 | 0,10 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0420000 | 23,32 | 0,97 |
| MATERIAL | | | | | : | 9,07 | 90,6532664 % | | |
| MAO DE OBRA | | | | | : | 0,93 | 9,3467336 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | : | 10,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | | | | | KG | | | |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | | | KG | CR | 1,1100000 | 8,40 | 9,32 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0032000 | 17,08 | 0,05 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0224000 | 23,32 | 0,52 |
| MATERIAL | | | | | : | 9,40 | 95,0304260 % | | |
| MAO DE OBRA | | | | | : | 0,49 | 4,9695740 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | : | 9,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | | | | | KG | | | |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | | | KG | CR | 1,1100000 | 7,92 | 8,79 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1321 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|------|---------------|-----------------------|------|
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0018000 | 17,08 | 0,03 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0125000 | 23,32 | 0,29 |
| | | MATERIAL | : | 8,84 | 97,0231533 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,27 | 2,9768467 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92795 | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | | | | |
| | | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,1100000 | 6,86 | 7,61 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0010000 | 17,08 | 0,01 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0070000 | 23,32 | 0,16 |
| | | MATERIAL | : | 7,63 | 98,0670104 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,15 | 1,9329896 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92796 | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | | | | |
| | | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,1100000 | 6,86 | 7,61 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0037000 | 23,32 | 0,08 |
| | | MATERIAL | : | 7,62 | 99,0885417 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,07 | 0,9114583 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 92797 | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | | | | |
| | | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,1400000 | 7,91 | 9,01 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0020000 | 23,32 | 0,04 |
| | | MATERIAL | : | 9,01 | 99,5580111 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,04 | 0,4419889 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1322 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,1400000 | 7,91 | 9,01 | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0011000 | 23,32 | 0,02 | | |
| | | MATERIAL | : | | 9,01 | 99,7785161 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 0,02 | 0,2214839 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0700000 | 7,49 | 8,01 | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0131000 | 17,08 | 0,22 | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0933000 | 23,32 | 2,17 | | |
| | | MATERIAL | : | | 8,30 | 79,7872341 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2,10 | 20,2127659 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0700000 | 7,49 | 8,01 | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0082000 | 17,08 | 0,14 | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0581000 | 23,32 | 1,35 | | |
| | | MATERIAL | : | | 8,21 | 86,3347458 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 1,29 | 13,6652542 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0700000 | 8,35 | 8,93 | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0044000 | 17,08 | 0,07 | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|---|------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0310000 | 23,32 | 0,72 |
| | | MATERIAL | : | 9,03 | 92,8645295 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,69 | 7,1354705 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | | KG | | | | |
| | | 015 | | | | | | |
| I | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | | KG | CR | 1,1100000 | 8,40 | 9,32 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0023000 | 17,08 | 0,03 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0162000 | 23,32 | 0,37 |
| | | MATERIAL | : | 9,36 | 96,2848298 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,36 | 3,7151702 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | | KG | | | | |
| | | 2015 | | | | | | |
| I | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | | KG | CR | 1,1100000 | 7,92 | 8,79 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0012000 | 17,08 | 0,02 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0088000 | 23,32 | 0,20 |
| | | MATERIAL | : | 8,83 | 97,9933111 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,18 | 2,0066889 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | | KG | | | | |
| | | 2015 | | | | | | |
| I | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | | KG | C | 1,1100000 | 6,86 | 7,61 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0007000 | 17,08 | 0,01 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0048000 | 23,32 | 0,11 |
| | | MATERIAL | : | 7,64 | 98,8311689 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1324 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|---|---|------|---------------|----|----------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 0,09 | 1,1688311 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,73 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92805 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | | | | KG | | |
| 2015 | | | | | | | |
| I | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | | | KG | C | 1,1100000 6,86 7,61 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0025000 23,32 0,05 |
| | | MATERIAL | : | 7,61 | 99,3472585 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,05 | 0,6527415 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,66 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 92806 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | | | | KG | | |
| 2015 | | | | | | | |
| I | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | | | KG | CR | 1,1400000 7,91 9,01 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0013000 23,32 0,03 |
| | | MATERIAL | : | 9,02 | 99,7785161 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,02 | 0,2214839 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,04 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 92875 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 | | | | KG | | |
| I | 43053 | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO | | | KG | CR | 1,0700000 7,60 8,13 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0059000 17,08 0,10 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0420000 23,32 0,97 |
| | | MATERIAL | : | 8,27 | 89,8360656 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,93 | 10,1639344 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,20 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92876 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015 | | | | KG | | |
| I | 43053 | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO | | | KG | CR | 1,1100000 7,60 8,43 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0032000 17,08 0,05 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0224000 23,32 0,52 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--|----|------|---------------|-----------|---------------------|------|--|
| | | MATERIAL | : | 8,51 | 94,5373468 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,49 | 5,4626532 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,00 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92877 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015 | | | KG | | | | |
| I | 43054 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL | KG | | CR | 1,1100000 | 8,51 | 9,44 | |
| | | HAO | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0018000 | 17,08 | 0,03 | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0125000 | 23,32 | 0,29 | |
| | | MATERIAL | : | 9,49 | 97,2222223 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,27 | 2,7777777 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,76 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92878 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015 | | | KG | | | | |
| I | 43054 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL | KG | | CR | 1,1100000 | 8,51 | 9,44 | |
| | | HAO | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0010000 | 17,08 | 0,01 | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0070000 | 23,32 | 0,16 | |
| | | MATERIAL | : | 9,46 | 98,4358707 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,15 | 1,5641293 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,61 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92879 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015 | | | KG | | | | |
| I | 43054 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL | KG | | CR | 1,1100000 | 8,51 | 9,44 | |
| | | HAO | | | | | | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0037000 | 23,32 | 0,08 | |
| | | MATERIAL | : | 9,45 | 99,2639328 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,07 | 0,7360672 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92880 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_12/2015 | | | KG | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1326 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 43054 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL | KG | CR | 1,1400000 | 8,51 | 9,70 |
| | | HAO | | | | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0020000 | 23,32 | 0,04 |
| | | MATERIAL | : | | 9,70 | 99,5893224 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 0,04 | 0,4106776 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92881 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 43054 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL | KG | CR | 1,1400000 | 8,51 | 9,70 |
| | | HAO | | | | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0011000 | 23,32 | 0,02 |
| | | MATERIAL | : | | 9,70 | 99,7942387 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 0,02 | 0,2057613 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92882 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | CR | 0,9700000 | 0,13 | 0,12 |
| | | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| | | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0155000 | 17,08 | 0,26 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0947000 | 23,32 | 2,20 |
| C | 92875 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 | KG | CR | 1,0000000 | 9,20 | 9,20 |
| | | MATERIAL | : | | 9,09 | 74,4416874 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3,11 | 25,5583126 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 12,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92883 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | CR | 0,7430000 | 0,13 | 0,09 |
| | | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1327 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|------|
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0115000 | 17,08 | 0,19 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0707000 | 23,32 | 1,64 |
| C | 92876 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015 | KG | CR | 1,0000000 | 9,00 | 9,00 |
| | | MATERIAL | : | 9,23 | 81,3664597 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,11 | 18,6335403 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92884 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,5430000 | 0,13 | 0,07 | |
| | | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0086000 | 17,08 | 0,14 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0529000 | 23,32 | 1,23 |
| C | 92877 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015 | KG | CR | 1,0000000 | 9,76 | 9,76 |
| | | MATERIAL | : | 10,15 | 87,3373808 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,47 | 12,6626192 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92885 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,3670000 | 0,13 | 0,04 | |
| | | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0063000 | 17,08 | 0,10 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0386000 | 23,32 | 0,90 |
| C | 92878 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015 | KG | CR | 1,0000000 | 9,61 | 9,61 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| | MATERIAL | : | 10,06 | 90,8181819 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,01 | 9,1818181 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92886 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | KG | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | CR | 0,2120000 | 0,13 | 0,02 | | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | | |
| | 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0043000 | 17,08 | 0,07 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0261000 | 23,32 | 0,60 | |
| C | 92879 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015 | | KG | CR | 1,0000000 | 9,52 | 9,52 | |
| | MATERIAL | : | 9,97 | 93,7677054 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,66 | 6,2322946 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92887 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | KG | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | CR | 0,1130000 | 0,13 | 0,01 | | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | | |
| | 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0028000 | 17,08 | 0,04 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0172000 | 23,32 | 0,40 | |
| C | 92880 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_12/2015 | | KG | CR | 1,0000000 | 9,74 | 9,74 | |
| | MATERIAL | : | 10,19 | 96,0264901 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,42 | 3,9735099 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92888 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | KG | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0016000 | 17,08 | 0,02 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0101000 | 23,32 | 0,23 |
| C | 92881 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015 | KG | CR | 1,0000000 | 9,72 | 9,72 |
| | | MATERIAL : | 10,15 | 97,6833977 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,24 | 2,3166023 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | UN | CR | 1,1900000 | 0,13 | 0,15 |
| | | ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0285000 | 17,08 | 0,48 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1743000 | 23,32 | 4,06 |
| C | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | CR | 1,0000000 | 9,98 | 9,98 |
| | | MATERIAL : | 9,36 | 62,0160214 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,73 | 37,9839786 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92916 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | UN | CR | 0,9700000 | 0,13 | 0,12 |
| | | ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1330 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0218000 | 17,08 | 0,37 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 23,32 | 3,10 |
| C | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 10,03 | 71,5312725 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 3,98 | 28,4687275 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 14,01 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F | | | KG | | | |
| UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V | UN | CR | 0,7430000 | 0,13 | 0,09 |
| ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0162000 | 17,08 | 0,27 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0993000 | 23,32 | 2,31 |
| C | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 9,89 | 9,89 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 10,22 | 78,6656323 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 2,76 | 21,3343677 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 12,98 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F | | | KG | | | |
| UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V | UN | CR | 0,5430000 | 0,13 | 0,07 |
| ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0121000 | 17,08 | 0,20 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1331 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|------|
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0743000 | 23,32 | 1,73 |
| C | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 9,11 | 9,11 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 9,56 | 82,8820961 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 1,97 | 17,1179039 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 11,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92921 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F | | | KG | | | |
| UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,3670000 | 0,13 | 0,04 | |
| ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0089000 | 17,08 | 0,15 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0542000 | 23,32 | 1,26 |
| C | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 7,78 | 7,78 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 8,27 | 85,6844306 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 1,38 | 14,3155694 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 9,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92922 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F | | | KG | | | |
| UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,2120000 | 0,13 | 0,02 | |
| ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0060000 | 17,08 | 0,10 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0367000 | 23,32 | 0,85 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | 1,0000000 | 7,69 | 7,69 |
| | | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | 8,19 | 90,1439646 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,89 | 9,8560354 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92923 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | | | | |
| | | UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,1130000 | 0,13 | 0,01 |
| | | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M) | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0040000 | 17,08 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0242000 | 23,32 |
| C | 92797 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | 1,0000000 | 9,05 | 9,05 |
| | | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | 9,52 | 94,2403178 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,58 | 5,7596822 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92924 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | | | | |
| | | UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M) | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0023000 | 17,08 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0142000 | 23,32 |
| C | 92798 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | 1,0000000 | 9,03 | 9,03 |
| | | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1333 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|------|---------------|----|---------------------|-------|------|
| | | MATERIAL | : | 9,48 | 96,6223133 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,33 | 3,3776867 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,81 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95445 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ | | | | | KG | | | |
| NUO HELICOIDAL. AF_10/2016 | | | | | | | | | |
| I | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | | | KG | CR | 1,0000000 | 7,49 | 7,49 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0030000 | 17,08 | 0,05 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0261000 | 23,32 | 0,60 |
| | | MATERIAL | : | 7,57 | 92,9716400 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,57 | 7,0283600 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,14 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95446 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ | | | | | KG | | | |
| NUO HELICOIDAL. AF_10/2016 | | | | | | | | | |
| I | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | | | KG | CR | 1,0000000 | 8,35 | 8,35 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0020000 | 17,08 | 0,03 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0196000 | 23,32 | 0,45 |
| | | MATERIAL | : | 8,42 | 95,3409091 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,41 | 4,6590909 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,83 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95448 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVE | | | | | KG | | | |
| RSAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016 | | | | | | | | | |
| I | 43057 | ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO | | | KG | CR | 1,1400000 | 8,69 | 9,90 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0002000 | 17,08 | 0,00 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0011000 | 23,32 | 0,02 |
| | | MATERIAL | : | 9,90 | 99,7983871 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,02 | 0,2016129 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,92 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|
| 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR | KG | | | | | | |
| | , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | CR | 0,0200000 | 17,00 | | 0,34 | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0100000 | 17,08 | | 0,17 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0870000 | 23,32 | | 2,02 | |
| C | 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE | KG | CR | 1,0000000 | 9,89 | | 9,89 | |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 10,00 | 80,4700163 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,42 | 19,5299837 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 12,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95577 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = | KG | | | | | | |
| | 10,0 MM. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | CR | 0,0200000 | 17,00 | | 0,34 | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0080000 | 17,08 | | 0,13 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 23,32 | | 1,63 | |
| C | 92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE | KG | CR | 1,0000000 | 9,11 | | 9,11 | |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 9,39 | 83,7230216 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,82 | 16,2769784 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95578 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR | KG | | | | | | |
| | , DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | CR | 0,0200000 | 17,00 | | 0,34 | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0060000 | 17,08 | | 0,10 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1335 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|----|-----------|---------------|-----------------------|------|
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0570000 | 23,32 | 1,32 |
| C | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 7,78 | 7,78 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 8,15 | 85,3375528 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 1,39 | 14,6624472 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 9,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95579 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | | | | | | |
| 16,0 MM. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0200000 | 17,00 | 0,34 | |
| 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0050000 | 17,08 | 0,08 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0440000 | 23,32 | 1,02 |
| C | 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 7,69 | 7,69 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 8,10 | 88,6563877 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 1,03 | 11,3436123 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 9,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG | | | | | | |
| 20,0 MM. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0200000 | 17,00 | 0,34 | |
| 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0040000 | 17,08 | 0,06 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0360000 | 23,32 | 0,83 |
| C | 92797 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 9,05 | 9,05 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 9,46 | 92,0000000 % | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|---------|-------------|-----------|-----------------------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,82 | 8,0000000 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,28 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95581 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = | | | KG | | | |
| 25,0 MM. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | | KG | CR | 0,0200000 | 17,00 0,34 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0030000 | 17,08 0,05 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0290000 | 23,32 0,67 |
| C | 92798 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | D KG | CR | 1,0000000 | 9,03 9,03 |
| | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 9,44 | 93,5323384 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,65 | 6,4676616 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,09 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95582 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = | | | KG | | | |
| 32,0 MM. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | | KG | CR | 0,0200000 | 17,00 0,34 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0030000 | 17,08 0,05 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0230000 | 23,32 0,53 |
| C | 95448 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016 | | DIVE KG | CR | 1,0000000 | 9,92 9,92 |
| | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 10,32 | 95,1896393 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,52 | 4,8103607 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,84 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95583 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = | | | KG | | | |
| 5,0 MM. AF_11/2016 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1337 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | CR | 0,0200000 | 17,00 | 0,34 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0310000 | 17,08 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2790000 | 23,32 |
| C | 95445 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ | KG | CR | 1,0000000 | 8,14 |
| NUO HELICOIDAL. AF_10/2016 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 8,73 | 56,2905318 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,77 | 43,7094682 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95584 | | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 | KG | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | CR | 0,0200000 | 17,00 | 0,34 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0190000 | 17,08 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1740000 | 23,32 |
| C | 95446 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ | KG | CR | 1,0000000 | 8,83 |
| NUO HELICOIDAL. AF_10/2016 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 9,29 | 68,5735513 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,25 | 31,4264487 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95585 | | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGUL | KG | | | |
| AR (BARRETE), DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | CR | 0,0200000 | 17,00 | 0,34 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0120000 | 17,08 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1050000 | 23,32 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1338 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-------|---------------|-----------------------|------|
| C | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 9,89 | 9,89 |
| | | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 10,05 | 78,0297108 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,82 | 21,9702892 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95586 | | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) | KG | | | | |
| | | , DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | KG | CR | 0,0200000 | 17,00 | 0,34 |
| | | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0090000 | 17,08 | 0,15 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0840000 | 23,32 | 1,95 |
| C | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 9,11 | 9,11 |
| | | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 9,43 | 81,5720525 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,12 | 18,4279475 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95587 | | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGUL | KG | | | | |
| | | AR (BARRETE), DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | KG | CR | 0,0200000 | 17,00 | 0,34 |
| | | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0080000 | 17,08 | 0,13 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0680000 | 23,32 | 1,58 |
| C | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 7,78 | 7,78 |
| | | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 8,17 | 83,0942623 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,66 | 16,9057377 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|----|---------------|-------|-----------------------|------|--|
| 95588 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) | KG | | | | | | |
| | , DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0200000 | 17,00 | | 0,34 | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0060000 | 17,08 | | 0,10 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 23,32 | | 1,23 | |
| C | 92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 7,69 | | 7,69 | |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 8,13 | | 86,7883996 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,23 | | 13,2116004 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,36 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95589 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) | KG | | | | | | |
| | , DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0200000 | 17,00 | | 0,34 | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0050000 | 17,08 | | 0,08 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0430000 | 23,32 | | 1,00 | |
| C | 92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 9,05 | | 9,05 | |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 9,49 | | 90,6040269 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,98 | | 9,3959731 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,47 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95590 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) | KG | | | | | | |
| | , DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0200000 | 17,00 | | 0,34 | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0040000 | 17,08 | | 0,06 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1340 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|----|-------|-------------|-------|-----------------------|
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0350000 | 23,32 | 0,81 |
| C | 92798 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 9,03 | 9,03 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 9,46 | 92,3604310 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 0,78 | 7,6395690 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 10,24 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95591 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) | | | KG | | | |
| , DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 | KG | CR | 0,0200000 | 17,00 | 0,34 |
| 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0030000 | 17,08 | 0,05 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0270000 | 23,32 | 0,62 |
| C | 95448 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVE | KG | CR | 1,0000000 | 9,92 | 9,92 |
| RSAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 10,32 | 94,4036698 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 0,61 | 5,5963302 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 10,93 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95592 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), | | | KG | | | |
| DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 | KG | CR | 0,0200000 | 17,00 | 0,34 |
| 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0370000 | 17,08 | 0,63 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3350000 | 23,32 | 7,81 |
| C | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 9,98 | 9,98 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 9,60 | 51,1254020 | % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 9,16 | 48,8745980 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,76 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95593 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), | KG | | | | | |
| DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0200000 | 17,00 | 0,34 | |
| 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0230000 | 17,08 | 0,39 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2080000 | 23,32 | 4,85 |
| C | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | CR | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 | |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 10,03 | 64,3410853 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,55 | 35,6589147 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,58 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95943 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ | KG | | | | | |
| ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 1,0400000 | 0,13 | 0,13 | |
| ERGAHHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| 01 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0580000 | 17,08 | 0,99 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3660000 | 23,32 | 8,53 |
| C | 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 KG | CR | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 | |
| 015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 9,90 | 50,5398458 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,67 | 49,4601542 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,57 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1342 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 95944 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ | KG | | | | |
| | ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,8270000 | 0,13 | 0,10 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0470000 | 17,08 | 0,80 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2970000 | 23,32 | 6,92 | |
| C | 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 KG | CR | 1,0000000 | 9,72 | 9,72 | |
| | 015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 10,47 | 58,2959642 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,49 | 41,7040358 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95945 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ | KG | | | | |
| | ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,6130000 | 0,13 | 0,07 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0280000 | 17,08 | 0,47 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1750000 | 23,32 | 4,08 | |
| C | 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 KG | CR | 1,0000000 | 9,72 | 9,72 | |
| | 015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 10,40 | 70,4158146 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,36 | 29,5841854 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1343 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 95946 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ | KG | | | | |
| | ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,4310000 | 0,13 | 0,05 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0150000 | 17,08 | 0,25 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0940000 | 23,32 | 2,19 | |
| C | 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | 1,0000000 | 9,01 | 9,01 | |
| | 2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 9,59 | 80,4403049 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,33 | 19,5596951 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95947 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ | KG | | | | |
| | ANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,2780000 | 0,13 | 0,03 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0070000 | 17,08 | 0,11 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0420000 | 23,32 | 0,97 | |
| C | 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 | |
| | 2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 8,23 | 88,7799565 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,03 | 11,2200435 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1344 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| 95948 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ | KG | | | | |
| | ANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,1500000 | 0,13 | 0,01 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0010000 | 17,08 | 0,01 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0070000 | 23,32 | 0,16 |
| C | 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | CR | 1,0000000 | 7,66 | 7,66 |
| | 2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 8,06 | 97,5728156 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,20 | 2,4271844 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - | KG | | | | |
| | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 1,1900000 | 0,13 | 0,15 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 17,08 | 0,83 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1510000 | 23,32 | 3,52 |
| C | 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 10,17 | 68,1081082 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,75 | 31,8918918 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1345 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M | KG | | | | |
| | ONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,7240000 | 0,13 | 0,09 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0375000 | 17,08 | 0,64 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1155000 | 23,32 | 2,69 |
| C | 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | CR | 1,0000000 | 9,89 | 9,89 | |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 10,33 | 75,2199414 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,40 | 24,7800586 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - | KG | | | | |
| | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,4655000 | 0,13 | 0,06 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0290000 | 17,08 | 0,49 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 23,32 | 2,07 |
| C | 92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | 1,0000000 | 9,11 | 9,11 | |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 9,63 | 79,2531121 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,52 | 20,7468879 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1346 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM | KG | | | | |
| | - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,3060000 | 0,13 | 0,03 | |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0220000 | 17,08 | 0,37 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0680000 | 23,32 | 1,58 |
| C | 92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | 1,0000000 | 7,78 | 7,78 | |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 8,32 | 81,7193676 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,86 | 18,2806324 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - | KG | | | | |
| | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,1975000 | 0,13 | 0,02 | |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0160000 | 17,08 | 0,27 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0495000 | 23,32 | 1,15 |
| C | 92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | 1,0000000 | 7,69 | 7,69 | |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 8,25 | 86,3636364 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,30 | 13,6363636 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| 96549 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - | KG | | | | |
| | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,1360000 | 0,13 | 0,01 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0120000 | 17,08 | 0,20 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0365000 | 23,32 | 0,85 |
| C | 92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | 1,0000000 | 9,05 | 9,05 | |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 9,58 | 90,9437560 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,95 | 9,0562440 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96550 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - | KG | | | | |
| | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 0,0960000 | 0,13 | 0,01 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0250000 | 17,00 | 0,42 | |
| | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0085000 | 17,08 | 0,14 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0260000 | 23,32 | 0,60 |
| C | 92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | 1,0000000 | 9,03 | 9,03 | |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 9,53 | 93,4055119 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,67 | 6,5944881 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1348 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--------|--|---|-------|-------------|-----------|-----------------------|------|--|--|
| 100066 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV | | | | | KG | | | |
| | A DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019 | | | | | | | | |
| I | 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | C | 0,3390000 | 27,89 | 9,45 | | | |
| | = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | | | | |
| I | 39315 | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM UN | CR | 0,7060000 | 0,22 | 0,15 | | | |
| | , PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | | | | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0110000 | 17,00 | 0,18 | | | |
| | 01 KG/M) | | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0040000 | 17,08 | 0,06 | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0260000 | 23,32 | 0,60 | | |
| | MATERIAL | : | 9,86 | 94,4284342 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,58 | 5,5715658 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,44 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 100067 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH | | | | | KG | | | |
| | ÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019 | | | | | | | | |
| I | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,1100000 | 7,49 | 8,31 | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0110000 | 17,00 | 0,18 | | | |
| | 01 KG/M) | | | | | | | | |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0170000 | 17,08 | 0,29 | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 23,32 | 2,51 | | |
| | MATERIAL | : | 8,83 | 78,1834373 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,46 | 21,8165627 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,29 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 100068 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH | | | | | KG | | | |
| | ÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019 | | | | | | | | |
| I | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,1100000 | 6,86 | 7,61 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1349 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------------------------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | CR | 0,0110000 | 17,00 | 0,18 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0060000 | 17,08 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0380000 | 23,32 |
| | | MATERIAL | : | 7,92 | 90,2634594 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,85 | 9,7365406 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 123 | | | | | | |
| TIPO1 : 0430 - CONCRETOS | | | | | | |
| | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 8,0998000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,7292000 | 17,61 |
| C | 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | CR | 1,2030000 | 370,92 | 446,21 |
| | | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,16 | 0,1574162 % | |
| | | MATERIAL | : | 425,94 | 57,7839599 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 309,12 | 41,9364907 % | |
| | | OUTROS | : | 0,90 | 0,1221332 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 737,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89994 | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,7314000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,3466000 | 17,61 |
| C | 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | CR | 1,2030000 | 370,92 | 446,21 |
| | | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|---|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| | EQUIPAMENTO | : | 1,16 | 0,1883300 % | | | |
| | MATERIAL | : | 410,35 | 66,6006430 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 203,72 | 33,0649089 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,90 | 0,1461181 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 616,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | | | | | | |
| | 2015 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 7,2383000 | 23,46 | 169,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 5,1197000 | 17,61 | 90,15 |
| C | 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | | CR | | 1,2030000 | 370,92 | 446,21 |
| | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,16 | 0,1643129 % | | | |
| | MATERIAL | : | 421,95 | 59,7504145 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 282,16 | 39,9577885 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,90 | 0,1274841 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 706,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90278 | GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | | | | | | |
| | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | | C | | 0,6000000 | 102,58 | 61,54 |
| |) | | | | | | |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | | KG | C | 10,9100000 | 0,60 | 6,54 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 303,0900000 | 0,59 | 178,82 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | M3 | CR | 0,5800000 | 75,80 | 43,96 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 3,1800000 | 18,06 | 57,43 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|-----|----|-------------|-------------|--------|-----------------------|--|
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,9800000 | 1,37 | 1,34 | | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 2,2000000 | 0,28 | 0,61 | | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 1,09 | 0,3112684 | % | | |
| | | MATERIAL | : | | 296,84 | 84,7506998 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 51,47 | 14,6981552 | % | | |
| | | OUTROS | : | | 0,84 | 0,2398766 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 350,24 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA | M3 | | | | | | |
| | | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,5600000 | 102,58 | 57,44 | | |
| | |) | | | | | | | |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 12,8100000 | 0,60 | 7,68 | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 355,8800000 | 0,59 | 209,96 | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,5600000 | 75,80 | 42,44 | | |
| | | SEM FRETE | | | | | | | |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8600000 | 18,06 | 51,65 | | |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,8800000 | 1,37 | 1,20 | | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 1,9800000 | 0,28 | 0,55 | | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1353 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|--|--|-----|-------------|--------|--------|
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 0,4300000 | 102,58 | 44,10 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 13,1200000 | 0,60 | 7,87 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 546,6800000 | 0,59 | 322,54 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5000000 | 75,80 | 37,90 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9900000 | 18,06 | 53,99 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 0,9200000 | 1,37 | 1,26 |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 2,0700000 | 0,28 | 0,57 |
| EQUIPAMENTO : 1,03 0,2200055 % | | | | | |
| MATERIAL : 418,02 89,2752634 % | | | | | |
| MAO DE OBRA : 48,39 10,3359890 % | | | | | |
| OUTROS : 0,79 0,1687421 % | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 468,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | |
| 90282 | GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,0:2,4 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIV O) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | M3 | | | |
| I | 132 ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 1,2800000 | 5,08 | 6,50 |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 0,6000000 | 102,58 | 61,54 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 306,8200000 | 0,59 | 181,02 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5900000 | 75,80 | 44,72 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1354 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|----|-------------|---------------|----------------------|
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2900000 | 18,06 | 59,41 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 1,0100000 | 1,37 | 1,38 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 2,2800000 | 0,28 | 0,63 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 1,14 | 0,3209911 % | |
| | | MATERIAL | : | | 299,95 | 84,4431931 % | |
| | | MÃO DE OBRA | : | | 53,25 | 14,9936646 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,86 | 0,2421512 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 355,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 90283 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIV | M3 | | | | |
| | | O) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |
| I | 132 | ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, | L | CR | 1,5100000 | 5,08 | 7,67 |
| | | LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,5700000 | 102,58 | 58,47 |
| | |) | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 361,0100000 | 0,59 | 212,99 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,5700000 | 75,80 | 43,20 |
| | | SEM FRETE | | | | | |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,9600000 | 18,06 | 53,45 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,9100000 | 1,37 | 1,24 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1355 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|----|-------------|---------------|----------------------|
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | CHI | C | 2,0500000 | 0,28 | 0,57 |
| | 14 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 1,01 | 0,2675354 % | |
| | | MATERIAL | : | | 327,89 | 86,8351348 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 47,91 | 12,6907183 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,78 | 0,2066115 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 377,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 90284 | GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIV O) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | M3 | | | | |
| I | 132 | ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | CR | 1,8200000 | 5,08 | 9,24 |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,5100000 | 102,58 | 52,31 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 435,3000000 | 0,59 | 256,82 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5400000 | 75,80 | 40,93 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2200000 | 18,06 | 58,15 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | CHP | CR | 1,0000000 | 1,37 | 1,37 |
| | 14 | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | CHI | C | 1,6100000 | 0,28 | 0,45 |
| | 14 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,95 | 0,2266059 % | |
| | | MATERIAL | : | | 365,34 | 87,1359399 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|----|-------------|--------|--------|--|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 52,12 12,4323163 % | | | | | | | | | |
| OUTROS : 0,86 0,2051379 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 419,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | | | | | |
| 90285 | GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIV M3 | | | | | | | | |
| O) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | | | | | |
| I | 132 | ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, L | CR | 2,3200000 | 5,08 | 11,78 | | | |
| LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 0,4400000 | 102,58 | 45,13 | | | |
|) | | | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG | CR | 553,1000000 | 0,59 | 326,32 | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 0,5000000 | 75,80 | 37,90 | | | |
| SEM FRETE | | | | | | | | | |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 3,0800000 | 18,06 | 55,62 | | | |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP | CR | 0,9500000 | 1,37 | 1,30 | | | |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI | C | 2,1300000 | 0,28 | 0,59 | | | |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 1,05 0,2193990 % | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 426,93 89,1951191 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 49,85 10,4162313 % | | | | | | | | | |
| OUTROS : 0,81 0,1692506 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 478,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | | | | | |
| 90853 | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔ M3 | | | | | | | | |
| RMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, | | | | | | | | | |
| ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|-----------|--------|-------|--|--|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 39849 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1100000 | 377,96 | 419,53 | | | |
| UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 28,19 | 4,51 | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6410000 | 23,46 | 15,03 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7220000 | 17,61 | 12,71 | | |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,0590000 | 1,54 | 0,09 | | | |
| OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 0,1010000 | 0,40 | 0,04 | | | |
| OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 0,06 0,0132808 % | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 423,67 93,7491700 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 28,13 6,2264819 % | | | | | | | | | |
| OUTROS : 0,05 0,0110673 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 451,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 90854 | CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE M3 | | | | | | | | |
| FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO | | | | | | | | | |
| , ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | | | |
| I | 39849 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,0800000 | 377,96 | 408,19 | | | |
| UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1470000 | 28,19 | 4,14 | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5880000 | 23,46 | 13,79 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6620000 | 17,61 | 11,65 | | |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,0550000 | 1,54 | 0,08 | | | |
| OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 0,0930000 | 0,40 | 0,03 | | | |
| OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|---------|-------|--|---|--------|-------------|----|-----------------------|-----------|--------|-------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,05 | 0,0114223 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 412,00 | 94,0878148 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,79 | 5,8916251 | % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0091378 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 437,88 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 90855 | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA | | | | M3 | | | | |
| | | DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAME | | | | | | | | |
| | | NTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 39849 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | | | | CR | 1,1500000 | 377,96 | 434,65 | |
| | | UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,2290000 | 28,19 | 6,45 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,9160000 | 23,46 | 21,48 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 1,0300000 | 17,61 | 18,13 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | | | | AS | 0,0850000 | 1,54 | 0,13 | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | | | | AS | 0,1440000 | 0,40 | 0,05 | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,10 | 0,0207986 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 440,53 | 91,6056574 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 40,19 | 8,3589850 | % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,07 | 0,0145590 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 480,89 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 90856 | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE | | | | M3 | | | | |
| | | FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO | | | | | | | | |
| | | , ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 39849 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | | | | CR | 1,1100000 | 377,96 | 419,53 | |
| | | UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1359 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|---|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1810000 | 28,19 | 5,10 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7250000 | 23,46 | 17,00 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8160000 | 17,61 | 14,36 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,0670000 | 1,54 | 0,10 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 0,1140000 | 0,40 | 0,04 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,07 | 0,0153508 % | |
| | | MATERIAL | : | | 424,21 | 93,0000001 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 31,80 | 6,9736842 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,05 | 0,0109649 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 456,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90857 | CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D M3 | | | | | |
| | | E FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMEN | | | | | |
| | | TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39849 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 1,0800000 | 377,96 | 408,19 |
| | | UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1610000 | 28,19 | 4,53 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6440000 | 23,46 | 15,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7240000 | 17,61 | 12,74 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,0600000 | 1,54 | 0,09 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 0,1010000 | 0,40 | 0,04 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,06 | 0,0136187 % | |
| | | MATERIAL | : | | 412,34 | 93,5651543 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|--------|---------------|-----------------------|--------|-------|--|
| | MAO DE OBRA | : | 28,24 | 6,4098781 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0113489 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 440,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90858 | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM M3 | | | | | | | |
| | A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇA | | | | | | | |
| | MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39849 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1500000 | 377,96 | 434,65 | | |
| | UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3250000 | 28,19 | 9,16 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3000000 | 23,46 | 30,49 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4630000 | 17,61 | 25,76 | |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,1200000 | 1,54 | 0,18 | | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 0,2050000 | 0,40 | 0,08 | | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,14 | 0,0279888 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 442,99 | 88,5405838 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 57,09 | 11,4114354 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,10 | 0,0199920 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 500,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90859 | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA M3 | | | | | | | |
| | DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 20 MPA - LAN | | | | | | | |
| | ÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 11147 | CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, M3 | CR | 1,1500000 | 372,30 | 428,14 | | |
| | INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823) | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1920000 | 28,19 | 5,41 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3840000 | 23,46 | 9,00 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1361 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|--------|-------------------------------------|-----------|--------|--------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5770000 | 17,61 | 10,16 |
| | | MATERIAL : | 431,26 | 95,2609253 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 21,45 | 4,7390747 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 452,71 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 90860 | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM M3 | | | | | |
| | | A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 20 MPA - L | | | | | |
| | | ANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 11147 | CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, M3 | CR | | 1,1500000 | 372,30 | 428,14 |
| | | INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823) | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2390000 | 28,19 | 6,73 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4770000 | 23,46 | 11,19 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7160000 | 17,61 | 12,60 |
| | | MATERIAL : | 432,00 | 94,1864016 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 26,66 | 5,8135984 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 458,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| | 90861 | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS M3 | | | | | |
| | | MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENS | | | | | |
| | | AMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39849 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 1,0900000 | 377,96 | 411,97 |
| | | UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1630000 | 28,19 | 4,59 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6530000 | 23,46 | 15,31 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7340000 | 17,61 | 12,92 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,0600000 | 1,54 | 0,09 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 0,1030000 | 0,40 | 0,04 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|----|--------|-------------|--------|---|---------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0134895 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 416,18 | 93,5385239 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,63 | 6,4367454 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,05 | 0,0112412 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 444,92 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 90862 | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS | | | | M3 | | | |
| | | MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO E | | | | | | | |
| | | ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 11147 | CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, | M3 | CR | 1,0900000 | 372,30 | | 405,80 | |
| | | INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823) | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1510000 | 28,19 | | 4,25 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3010000 | 23,46 | | 7,06 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4520000 | 17,61 | | 7,95 | |
| | | MATERIAL | : | 408,23 | 96,0396273 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,83 | 3,9603727 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 425,06 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92718 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM | | | | M3 | | | |
| | | SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO | | | | | | | |
| | | E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 34493 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 1,1030000 | 327,38 | | 361,10 | |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,8460000 | 28,19 | | 52,03 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,8460000 | 23,46 | | 43,30 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,5380000 | 17,61 | | 97,52 | |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,6720000 | 1,54 | | 1,03 | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 1,1740000 | 0,40 | 0,46 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,90 | 0,1620687 % | | |
| | | MATERIAL : | 385,79 | 69,4554492 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 168,18 | 30,2798386 % | | |
| | | OUTROS : | 0,57 | 0,1026435 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 555,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92719 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SE M3 | | | | |
| | | ÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | | | | |
| | | ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 34493 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 327,38 | 361,10 |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3530000 | 28,19 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3530000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0590000 | 17,61 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,1430000 | 1,54 | 0,22 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 0,2100000 | 0,40 | 0,08 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,16 | 0,0401838 % | | |
| | | MATERIAL : | 365,85 | 91,8577494 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 32,14 | 8,0719290 % | | |
| | | OUTROS : | 0,12 | 0,0301378 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 398,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM S M3 | | | | |
| | | EÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | | | | |
| | | ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1364 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 1527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 354,66 | 391,18 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1990000 | 28,19 | 5,60 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1990000 | 23,46 | 4,66 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,1920000 | 17,61 | 20,99 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,0680000 | 1,54 | 0,10 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 0,1310000 | 0,40 | 0,05 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,07 | 0,0165700 % | |
| | MATERIAL : | | 395,46 | 93,5803054 % | |
| | MAO DE OBRA : | | 27,00 | 6,3912889 % | |
| | OUTROS : | | 0,05 | 0,0118357 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 422,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92721 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SE M3 | | | | |
| | ÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAME | | | | |
| | NTO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 327,38 | 361,10 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2620000 | 28,19 | 7,38 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2620000 | 23,46 | 6,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,7850000 | 17,61 | 13,82 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,0990000 | 1,54 | 0,15 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 0,1630000 | 0,40 | 0,06 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|----|-----------|-------------|-------|---|---------------------|--|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,10 | 0,0257393 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 364,64 | 93,8199791 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,83 | 6,1336902 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,08 | 0,0205914 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 388,65 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 92722 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM S M3 | | | | | | | |
| | | EÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAM | | | | | | | |
| | | ENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 354,66 | | | 391,18 | |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1740000 | 28,19 | | 4,90 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1740000 | 23,46 | | 4,08 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0450000 | 17,61 | | 18,40 | |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,0560000 | 1,54 | | 0,08 | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 0,1180000 | 0,40 | | 0,04 | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 0,0167236 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 394,93 | 94,3259193 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,64 | 5,6478008 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0095563 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 418,68 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 92723 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D M3 | | | | | | | |
| | | E BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LAN | | | | | | | |
| | | ÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | C | 1,1030000 | 343,75 | | | 379,15 | |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1366 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|---|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1120000 | 28,19 | 3,15 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6700000 | 23,46 | 15,71 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7440000 | 17,61 | 13,10 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,0790000 | 1,54 | 0,12 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 0,1440000 | 0,40 | 0,05 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,09 | 0,0218898 % | |
| | | MATERIAL | : | | 383,30 | 93,1946979 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 27,83 | 6,7688191 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,06 | 0,0145932 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 411,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92724 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D M3 | | | | | |
| | | E BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO | | | | | |
| | | , ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | | C | 1,1030000 | 343,75 | 379,15 |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0990000 | 28,19 | 2,79 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5960000 | 23,46 | 13,98 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6700000 | 17,61 | 11,79 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,0630000 | 1,54 | 0,09 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 0,1360000 | 0,40 | 0,05 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,07 | 0,0171694 % | |
| | | MATERIAL | : | | 382,89 | 93,8778515 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1367 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| | MAO DE OBRA | : | 24,84 | 6,0927152 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0122639 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 407,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92725 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3 | | | | | | |
| | COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2 | | | | | | |
| | 0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 1524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | C | 1,1030000 | 343,75 | | 379,15 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0940000 | 28,19 | | 2,64 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5650000 | 23,46 | | 13,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6380000 | 17,61 | | 11,23 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,0560000 | 1,54 | | | 0,08 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 0,1330000 | 0,40 | | | 0,05 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 0,0172294 % | | | |
| | MATERIAL | : | 382,68 | 94,1616621 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,61 | 5,8112631 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,0098454 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 406,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92726 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3 | | | | | | |
| | COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - | | | | | | |
| | LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 1524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | C | 1,1030000 | 343,75 | | 379,15 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0850000 | 28,19 | | 2,39 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5120000 | 23,46 | | 12,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1368 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|---|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5860000 | 17,61 | 10,31 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,0440000 | 1,54 | 0,06 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 0,1270000 | 0,40 | 0,05 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,06 | 0,0148566 % | |
| | | MATERIAL | : | | 382,38 | 94,6540882 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 21,50 | 5,3236269 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,03 | 0,0074283 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 403,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92727 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC M3 | | | | | |
| | | AS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, CO | | | | | |
| | | M ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A | | | | | |
| | | CABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 1,1030000 | 318,40 | 351,19 |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5060000 | 28,19 | 14,26 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5190000 | 23,46 | 35,63 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,6290000 | 17,61 | 81,51 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,3000000 | 1,54 | 0,46 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 0,2060000 | 0,40 | 0,08 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,26 | 0,0538302 % | |
| | | MATERIAL | : | | 369,01 | 76,3788821 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 113,61 | 23,5155279 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1369 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|-------|
| | | OUTROS | : | 0,25 | 0,0517598 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 483,13 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92728 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC M3 | | | | | | | | |
| AS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, CO | | | | | | | | | |
| M ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMEN | | | | | | | | | |
| TO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | | | CR | 1,1030000 | 318,40 | 351,19 | |
| UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,4120000 | 28,19 | 11,61 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,2370000 | 23,46 | 29,02 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 3,7850000 | 17,61 | 66,65 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | | | AS | 0,2380000 | 1,54 | 0,36 | |
| OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | | | AS | 0,1740000 | 0,40 | 0,06 | |
| OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,20 | 0,0435938 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 365,74 | 79,7005103 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 92,75 | 20,2123021 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,20 | 0,0435938 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 458,89 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92729 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3 | | | | | | | | |
| COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA | | | | | | | | | |
| MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAME | | | | | | | | | |
| NTO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | | | CR | 1,1030000 | 318,40 | 351,19 | |
| UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3730000 | 28,19 | 10,51 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1370 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|---|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1180000 | 23,46 | 26,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,4260000 | 17,61 | 60,33 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,2120000 | 1,54 | 0,32 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 0,1610000 | 0,40 | 0,06 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,17 | 0,0379041 % | |
| | | MATERIAL | : | | 364,38 | 81,2196211 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 83,90 | 18,7023411 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,18 | 0,0401337 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 448,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92730 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS | M3 | | | | |
| | | COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 A | | | | | |
| | | NDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO | | | | | |
| | | E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 1,1030000 | 318,40 | 351,19 |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3060000 | 28,19 | 8,62 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9190000 | 23,46 | 21,55 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,8310000 | 17,61 | 49,85 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,1680000 | 1,54 | 0,25 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 0,1380000 | 0,40 | 0,05 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,14 | 0,0324539 % | |
| | | MATERIAL | : | | 362,05 | 83,9028237 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| | MAO DE OBRA | : | 69,18 | 16,0322685 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,14 | 0,0324539 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 431,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 92731 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC M3 | | | | | | | |
| | AS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁRE | | | | | | | |
| | A MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAM | | | | | | | |
| | ENTO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 318,40 | 351,19 | | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2790000 | 28,19 | 7,86 | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,1160000 | 23,46 | 26,18 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 3,7020000 | 17,61 | 65,19 | | | |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,1500000 | 1,54 | 0,23 | | | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 0,1290000 | 0,40 | 0,05 | | | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,13 | 0,0288529 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 364,86 | 80,9525925 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 85,59 | 18,9919211 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,12 | 0,0266335 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 450,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 92732 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC M3 | | | | | | | |
| | AS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁRE | | | | | | | |
| | A MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. A | | | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 318,40 | 351,19 | | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1372 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|---|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2320000 | 28,19 | 6,54 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9290000 | 23,46 | 21,79 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,0920000 | 17,61 | 54,45 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,1190000 | 1,54 | 0,18 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 0,1130000 | 0,40 | 0,04 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,11 | 0,0253415 % | |
| | | MATERIAL | : | | 362,59 | 83,5072686 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 71,39 | 16,4443522 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,10 | 0,0230377 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 434,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92733 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS | M3 | | | | |
| | | COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARE | | | | | |
| | | S, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENT | | | | | |
| | | O E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 1,1030000 | 318,40 | 351,19 |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2120000 | 28,19 | 5,97 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8490000 | 23,46 | 19,91 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,8330000 | 17,61 | 49,88 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,1060000 | 1,54 | 0,16 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 0,1060000 | 0,40 | 0,04 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,08 | 0,0187349 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---------|--|--|---|--------|-------------|-----------|-----------------------|--------|-------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 361,63 | 84,6607809 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 65,35 | 15,2994075 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,09 | 0,0210767 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 427,15 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92734 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS | | | | | M3 | | | |
| | COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARE | | | | | | | | |
| | S, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA | | | | | | | | |
| | BAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | | | CR | 1,1030000 | 318,40 | 351,19 | |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1790000 | 28,19 | 5,04 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,7170000 | 23,46 | 16,82 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 2,4030000 | 17,61 | 42,31 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | | | AS | 0,0840000 | 1,54 | 0,12 | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | | | AS | 0,0950000 | 0,40 | 0,03 | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,08 | 0,0192585 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 360,02 | 86,6441985 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 55,34 | 13,3196918 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,07 | 0,0168512 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 415,51 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92735 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA | | | | | M3 | | | |
| | DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM Ã | | | | | | | | |
| | REA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACAB | | | | | | | | |
| | AMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | |
|--|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 318,40 | 351,19 |
| UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4100000 | 28,19 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6400000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3030000 | 17,61 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,2370000 | 1,54 | 0,36 |
| OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 0,1730000 | 0,40 | 0,06 |
| OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,20 | 0,0471186 % | |
| | | MATERIAL | : | 360,28 | 84,8560526 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 63,89 | 15,0497102 % | |
| | | OUTROS | : | 0,20 | 0,0471186 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 424,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92736 | | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA | M3 | | | |
| DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM Á | | | | | | |
| REA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | | | | | | |
| AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 318,40 | 351,19 |
| UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3360000 | 28,19 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3440000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0820000 | 17,61 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,1880000 | 1,54 | 0,28 |
| OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 0,1480000 | 0,40 | 0,05 |
| OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|------------------|---|-----------|-------------|---|---|---------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,16 | 0,0388868 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 358,69 | 87,1503222 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 52,56 | 12,7719042 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,16 | 0,0388868 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 411,57 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92739 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS | M3 | | | | | | | |
| | COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDA | | | | | | | | |
| | RES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAME | | | | | | | | |
| | NTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 1,1030000 | 318,40 | | | 351,19 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2290000 | 28,19 | | | 6,45 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9150000 | 23,46 | | | 21,46 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7600000 | 17,61 | | | 13,38 | |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,1170000 | 1,54 | | | 0,18 | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 0,1120000 | 0,40 | | | 0,04 | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,11 | 0,0280197 | % | | | |
| | MATERIAL | : | | 356,35 | 90,7432881 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 36,14 | 9,2032197 | % | | | |
| | OUTROS | : | | 0,10 | 0,0254725 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 392,70 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92740 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS | M3 | | | | | | | |
| | COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDA | | | | | | | | |
| | RES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A | | | | | | | | |
| | CABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|-------------|-------------------------|
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 318,40 | 351,19 |
| UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1920000 | 5,41 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7690000 | 18,04 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6500000 | 11,44 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,0930000 | 1,54 | 0,14 |
| OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 0,1000000 | 0,40 | 0,04 |
| OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,08 | 0,0207189 | % |
| | | MATERIAL | : | 355,58 | 92,0568737 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,53 | 7,9042784 | % |
| | | OUTROS | : | 0,07 | 0,0181290 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 386,26 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92741 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B | | M3 | | | |
| ALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² | | | | | | |
| - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 318,40 | 351,19 |
| UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1900000 | 33,54 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,5710000 | 83,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 8,4070000 | 148,04 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,6150000 | 1,54 | 0,94 |
| OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 0,5750000 | 0,40 | 0,23 |
| OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|--------|---------------------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,63 | 0,1020094 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 386,49 | 62,5673992 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 230,07 | 37,2463932 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,52 | 0,0841982 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 617,71 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92742 | | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B M3 | | | | | | |
| | | ALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE L | | | | | | |
| | | AJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/ | | | | | | |
| | | 2015 | | | | | | |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 318,40 | 351,19 | | |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,2860000 | 28,19 | 64,44 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 6,8570000 | 23,46 | 160,86 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 16,0740000 | 17,61 | 283,06 | |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 1,1810000 | 1,54 | 1,81 | | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 1,1050000 | 0,40 | 0,44 | | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,22 | 0,1415822 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 418,77 | 48,5928814 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 440,80 | 51,1483249 % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,01 | 0,1172115 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 861,80 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92873 | | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | | | | | | |
| | | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,8460000 | 28,19 | 52,03 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,8460000 | 23,46 | 43,30 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1378 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|---|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,5380000 | 17,61 | 97,52 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,6720000 | 1,54 | 1,03 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 1,1740000 | 0,40 | 0,46 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,90 | 0,4633920 % | |
| | | MATERIAL | : | | 24,61 | 12,6660488 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 168,26 | 86,5770776 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,57 | 0,2934816 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 194,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU | M3 | | | | |
| | | TURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1990000 | 28,19 | 5,60 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1990000 | 23,46 | 4,66 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1920000 | 17,61 | 20,99 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,0680000 | 1,54 | 0,10 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 0,1310000 | 0,40 | 0,05 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,07 | 0,2238567 % | |
| | | MATERIAL | : | | 4,16 | 13,2715062 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 27,12 | 86,3447395 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,05 | 0,1598976 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 31,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 | M3 | | | | |
| | |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,8270000 | 73,30 | 60,61 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1379 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-----|----|-------------|---------------|----------------------|
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 212,0200000 | 0,59 | 125,09 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5780000 | 65,65 | 37,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,3400000 | 17,61 | 41,20 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4800000 | 18,06 | 26,72 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP | CR | | 0,7600000 | 1,37 | 1,04 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI | CHI | C | 0,7200000 | 0,28 | 0,20 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,58 | 0,1981347 % | |
| | MATERIAL | : | | 232,61 | 79,4418066 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 58,96 | 20,1380111 % | |
| | OUTROS | : | | 0,65 | 0,2220476 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 292,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P | M3 | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,8050000 | 73,30 | 59,00 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 273,0600000 | 0,59 | 161,10 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5790000 | 65,65 | 38,01 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,3300000 | 17,61 | 41,03 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4700000 | 18,06 | 26,54 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP | CR | | 0,7600000 | 1,37 | 1,04 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1380 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|--------|---------------|----------------------|--------|
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 0,7100000 | 0,28 | 0,19 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,57 | 0,1744025 % | | |
| | | MATERIAL | : | 267,04 | 81,6846681 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 58,65 | 17,9420493 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,65 | 0,1988801 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 326,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | | | | |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,7558000 | 73,30 | 55,40 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 322,9800000 | 0,59 | 190,55 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5870000 | 65,65 | 38,53 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,5300000 | 17,61 | 44,55 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6000000 | 18,06 | 28,89 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,8300000 | 1,37 | 1,13 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 0,7800000 | 0,28 | 0,21 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,62 | 0,1726105 % | | |
| | | MATERIAL | : | 294,18 | 81,8842398 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 63,75 | 17,7454828 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,71 | 0,1976669 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 359,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1381 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-----|----|-------------|---------------|--------|--|
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P | M3 | | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,7230000 | 73,30 | 52,99 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 362,6600000 | 0,59 | 213,96 | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5930000 | 65,65 | 38,93 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,3100000 | 17,61 | 40,67 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4600000 | 18,06 | 26,36 | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7500000 | 1,37 | 1,02 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 0,7100000 | 0,28 | 0,19 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,56 | 0,1497166 % | | |
| | MATERIAL | : | | 314,74 | 84,1273662 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 58,18 | 15,5518126 % | | |
| | OUTROS | : | | 0,64 | 0,1711046 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 374,12 | 100,0000000 % | | |
| 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P | M3 | | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,7080000 | 73,30 | 51,89 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 388,8800000 | 0,59 | 229,43 | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5890000 | 65,65 | 38,66 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,3000000 | 17,61 | 40,50 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4500000 | 18,06 | 26,18 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1382 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|-----|----|-------------|---------------|----------------------|
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7500000 | 1,37 | 1,02 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 0,7000000 | 0,28 | 0,19 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,56 | 0,1444043 % | |
| | | MATERIAL | : | | 328,79 | 84,7679217 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 57,88 | 14,9226405 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,64 | 0,1650335 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 387,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 94967 | | CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | | | | | |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,6750000 | 73,30 | 49,47 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 486,8500000 | 0,59 | 287,24 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5610000 | 65,65 | 36,82 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,4400000 | 17,61 | 42,96 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5400000 | 18,06 | 27,81 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7900000 | 1,37 | 1,08 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 0,7500000 | 0,28 | 0,21 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,59 | 0,1324384 % | |
| | | MATERIAL | : | | 382,91 | 85,9323443 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1383 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|--------|---------------|-------|--------------------|--|--|
| | MAO DE OBRA | : | 61,42 | 13,7848212 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,67 | 0,1503961 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 445,59 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,8320000 | 73,30 | 60,98 | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 213,4500000 | 0,59 | 125,93 | | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5820000 | 65,65 | 38,20 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,1100000 | 17,61 | 37,15 | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3300000 | 18,06 | 24,01 | | |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,6900000 | 3,82 | 2,63 | | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 0,6500000 | 1,14 | 0,74 | | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,17 | 0,7493870 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 233,20 | 80,5124842 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 53,09 | 18,3306281 % | | | | |
| | OUTROS | : | 1,18 | 0,4075007 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 289,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,8080000 | 73,30 | 59,22 | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 274,0600000 | 0,59 | 161,69 | | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5810000 | 65,65 | 38,14 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0300000 | 17,61 | 35,74 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1384 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|-----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2800000 | 18,06 | 23,11 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,6600000 | 3,82 | 2,52 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 0,6200000 | 1,14 | 0,70 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,07 | 0,6447593 % | | |
| | | MATERIAL | : | 266,84 | 83,0960912 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 51,08 | 15,9071795 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,13 | 0,3519700 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 321,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94970 | | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | | | | |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,7610000 | 73,30 | 55,78 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 325,1600000 | 0,59 | 191,84 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5910000 | 65,65 | 38,79 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0300000 | 17,61 | 35,74 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2800000 | 18,06 | 23,11 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,6600000 | 3,82 | 2,52 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 0,6200000 | 1,14 | 0,70 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,07 | 0,5941276 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|--------|---------------|-------|---------------------|--|--|
| | MATERIAL | : | 294,20 | 84,4235241 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 51,08 | 14,6580178 % | | | | |
| | OUTROS | : | 1,13 | 0,3243305 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 348,48 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | | | | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,7270000 | 73,30 | 53,28 | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 364,9400000 | 0,59 | 215,31 | | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5970000 | 65,65 | 39,19 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9800000 | 17,61 | 34,86 | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2500000 | 18,06 | 22,57 | | |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,6400000 | 3,82 | 2,44 | | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 0,6100000 | 1,14 | 0,69 | | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,02 | 0,5485403 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 315,37 | 85,6184659 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 49,85 | 13,5342837 % | | | | |
| | OUTROS | : | 1,10 | 0,2987101 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 368,34 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | | | | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,7120000 | 73,30 | 52,18 | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 391,1700000 | 0,59 | 230,79 | | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5927000 | 65,65 | 38,91 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1386 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|-----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9600000 | 17,61 | 34,51 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2400000 | 18,06 | 22,39 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,6400000 | 3,82 | 2,44 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 0,6100000 | 1,14 | 0,69 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,02 | 0,5290173 % | | |
| | | MATERIAL | : | 329,40 | 86,2481670 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 49,39 | 12,9347370 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,10 | 0,2880787 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 381,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94973 | | CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P | M3 | | | | |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,6800000 | 73,30 | 49,84 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 490,3500000 | 0,59 | 289,30 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5650000 | 65,65 | 37,09 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0300000 | 17,61 | 35,74 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2800000 | 18,06 | 23,11 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,6600000 | 3,82 | 2,52 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 0,6200000 | 1,14 | 0,70 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1387 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------------|-------|---------------------|--|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 2,07 | 0,4723546 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 384,03 | 87,6160922 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 51,07 | 11,6536978 % | | | | |
| | OUTROS | : | 1,13 | 0,2578554 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 438,30 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | | | | | | | |
| |) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,8530000 | 73,30 | 62,52 | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 218,6500000 | 0,59 | 129,00 | | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5960000 | 65,65 | 39,12 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,0000000 | 17,61 | 176,10 | | |
| | MATERIAL | : | 257,14 | 63,2197473 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 149,60 | 36,7802527 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 406,74 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | | | | | | | |
| | REPARO MANUAL. AF_07/2016 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,8180000 | 73,30 | 59,95 | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 277,7200000 | 0,59 | 163,85 | | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5890000 | 65,65 | 38,66 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,0200000 | 17,61 | 176,45 | | |
| | MATERIAL | : | 289,02 | 65,8479346 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 149,89 | 34,1520654 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 438,91 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO M3 | | | | | | | |
| | DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,3860000 | 23,46 | 55,97 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,4500000 | 17,61 | 43,14 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1388 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,3140000 | 1,54 | 0,48 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 0,9110000 | 0,40 | 0,36 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 1,1500000 | 381,91 | 439,19 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,86 | 0,5307304 % | |
| | | MATERIAL : | | 391,89 | 72,6859413 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 142,86 | 26,4994061 % | |
| | | OUTROS : | | 1,53 | 0,2839222 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 539,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 96556 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSA M3 | | | | |
| | | MENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 4,9060000 | 23,46 | 115,09 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 3,2960000 | 17,61 | 58,04 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,4230000 | 1,54 | 0,65 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 1,2250000 | 0,40 | 0,49 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 1,1500000 | 381,91 | 439,19 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,06 | 0,4990215 % | |
| | | MATERIAL : | | 401,07 | 65,3767125 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 207,71 | 33,8600782 % | |
| | | OUTROS : | | 1,62 | 0,2641878 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 613,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1389 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | | | | | |
| I | 1525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | CR | 1,1500000 | 365,57 | 420,40 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3630000 | 23,46 | 8,51 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5440000 | 17,61 | 9,57 | |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | AS | 0,0880000 | 1,54 | 0,13 | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | AS | 0,0930000 | 0,40 | 0,03 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,08 | 0,0182415 % | | | |
| | MATERIAL | : | 422,87 | 96,4041409 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,62 | 3,5616563 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,07 | 0,0159613 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 438,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | M3 | | | | | |
| I | 1525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | CR | 1,1500000 | 365,57 | 420,40 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4930000 | 23,46 | 11,56 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7400000 | 17,61 | 13,03 | |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | AS | 0,1200000 | 1,54 | 0,18 | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | AS | 0,1260000 | 0,40 | 0,05 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,11 | 0,0247124 % | | | |

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|----|--------|---------------|--------|---------------------|--|--|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 423,76 | 95,1788283 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,25 | 4,7739935 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,10 | 0,0224658 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 445,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 99235 | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS | | | | M3 | | | |
| | | MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E | | | | | | | |
| | | ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 34872 | CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, | M3 | CR | 1,0900000 | 376,48 | 410,36 | | |
| | | INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823) | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1510000 | 28,19 | 4,25 | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3010000 | 23,46 | 7,06 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4520000 | 17,61 | 7,95 | | |
| | | MATERIAL | : | 412,79 | 96,0816726 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,83 | 3,9183274 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 429,62 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 99431 | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔ | | | | M3 | | | |
| | | RMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, | | | | | | | |
| | | ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38408 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 1,1100000 | 376,32 | 417,71 | | |
| | | UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 28,19 | 4,51 | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6410000 | 23,46 | 15,03 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7220000 | 17,61 | 12,71 | | |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,0590000 | 1,54 | 0,09 | | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 0,1010000 | 0,40 | 0,04 | | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0133345 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 421,85 | 93,7238867 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,13 | 6,2516668 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,05 | 0,0111120 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 450,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 99432 | | CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015 | | | | | | |
| I | 38408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,0800000 | 376,32 | 406,42 | | |
| | | UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1470000 | 28,19 | 4,14 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5880000 | 23,46 | 13,79 | |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,0550000 | 1,54 | 0,08 | | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 0,0930000 | 0,40 | 0,03 | | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,05 | 0,0117824 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 408,47 | 96,2319730 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,90 | 3,7468187 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0094259 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 424,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 99433 | | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA, - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015 | | | | | | |
| I | 38408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1500000 | 376,32 | 432,76 | | |
| | | UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2290000 | 28,19 | 6,45 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1392 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9160000 | 23,46 | 21,48 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0300000 | 17,61 | 18,13 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,0850000 | 1,54 | 0,13 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 0,1440000 | 0,40 | 0,05 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,10 | 0,0208807 % | |
| | | MATERIAL | : | | 438,64 | 91,5725294 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 40,19 | 8,3919734 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,07 | 0,0146165 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 479,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 99434 | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE | | M3 | | | |
| | | FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO | | | | | |
| | | , ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015 | | | | | |
| I | 38408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 1,1100000 | 376,32 | 417,71 |
| | | UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1810000 | 28,19 | 5,10 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7250000 | 23,46 | 17,00 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8160000 | 17,61 | 14,36 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,0670000 | 1,54 | 0,10 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 0,1140000 | 0,40 | 0,04 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,07 | 0,0154123 % | |
| | | MATERIAL | : | | 422,39 | 92,9719496 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 31,80 | 7,0016293 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1393 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|--------|---------------|-----------|---------------------|--|
| OUTROS | | : | 0,05 | 0,0110088 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 454,31 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 99435 | CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D M3 | | | | | | |
| E FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMEN | | | | | | | |
| TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,0800000 | 376,32 | 406,42 | |
| UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1610000 | 28,19 4,53 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6440000 | 23,46 15,10 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7240000 | 17,61 12,74 | |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,0600000 | 1,54 | 0,09 | |
| OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 0,1010000 | 0,40 | 0,04 | |
| OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,06 | 0,0136736 % | | | |
| MATERIAL | | : | 410,57 | 93,5391979 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 28,24 | 6,4357338 % | | | |
| OUTROS | | : | 0,05 | 0,0113947 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 438,92 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 99436 | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM M3 | | | | | | |
| A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇA | | | | | | | |
| MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1500000 | 376,32 | 432,76 | |
| UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3250000 | 28,19 9,16 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3000000 | 23,46 30,49 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4630000 | 17,61 25,76 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1394 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-----------|-------------------------------------|--------|
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,1200000 | 1,54 | 0,18 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 0,2050000 | 0,40 | 0,08 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,14 | 0,0280949 % | |
| | | MATERIAL | : | 441,10 | 88,4971204 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 57,09 | 11,4547169 % | |
| | | OUTROS | : | 0,10 | 0,0200678 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 498,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 99437 | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA | M3 | | | |
| | | DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LAN | | | | |
| | | ÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 34872 | CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, | M3 CR | 1,1500000 | 376,48 | 432,95 |
| | | INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823) | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1920000 | 28,19 | 5,41 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3840000 | 23,46 | 9,00 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5770000 | 17,61 | 10,16 |
| | | MATERIAL | : | 436,07 | 95,3107580 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,45 | 4,6892420 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 457,52 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 99438 | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM | M3 | | | |
| | | A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - L | | | | |
| | | ANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 34872 | CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, | M3 CR | 1,1500000 | 376,48 | 432,95 |
| | | INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823) | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2390000 | 28,19 | 6,73 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4770000 | 23,46 | 11,19 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1395 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7160000 | 17,61 | 12,60 |
| | | MATERIAL | : | 436,81 | 94,2467469 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,66 | 5,7532531 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 463,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 99439 | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS | | | M3 | | | |
| | MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015 | | | | | | |
| I | 38408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,0900000 | 376,32 | 410,18 | |
| | UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1630000 | 28,19 | 4,59 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6530000 | 23,46 | 15,31 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7340000 | 17,61 | 12,92 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,0600000 | 1,54 | 0,09 | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 0,1030000 | 0,40 | 0,04 | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0135440 % | | |
| | | MATERIAL | : | 414,39 | 93,5124155 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,63 | 6,4627539 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,05 | 0,0112866 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 443,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 74 | | | | |
| TIPO1 : 0440 - LAJE PRE-FABRICADA | | | | | | | |
| 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMI | | | M2 | | | |
| | CA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). A | | | | | | |
| | F_11/2020 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1396 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|--------|---|--------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 3743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL M2 | CR | 1,0000000 | 45,70 | 45,70 |
| | , SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 1,8700000 | 19,57 | 36,59 |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0400000 | 16,60 | 0,66 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5010000 | 28,19 | 14,12 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3540000 | 17,61 | 6,23 |
| C | 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÊ-DIREITO SIMPL M | AS | 0,9700000 | 9,68 | 9,38 |
| | ES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 92723 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D M3 | AS | 0,0540000 | 411,28 | 22,20 |
| | E BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LAN | | | | |
| | ÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 1,2110000 | 16,12 | 19,52 |
| | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | 2/2015 | | | | |
| | MATERIAL : | 123,60 | 80,0454989 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,80 | 19,9545011 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 154,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂM | M2 | | | |
| | ICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). | | | | |
| | AF_11/2020 | | | | |
| I | 3736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONA M2 | C | 1,0000000 | 44,00 | 44,00 |
| | L, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | | | | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 1,8700000 | 19,57 | 36,59 |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0400000 | 16,60 | 0,66 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5010000 | 28,19 | 14,12 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1397 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|---|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3540000 | 17,61 | 6,23 |
| C | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÊ-DIREITO SIMPL M | AS | | 0,9700000 | 9,68 | 9,38 |
| | | ES. AF_09/2020 | | | | | |
| C | 92723 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D M3 | AS | | 0,0440000 | 411,28 | 18,09 |
| | | E BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LAN | | | | | |
| | | ÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | | 0,9910000 | 16,12 | 15,97 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 115,92 | 79,9210417 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 29,12 | 20,0789583 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 145,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2470 - EMBASAMENTOS

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|----|-------------|--------------|--------|
| | 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E | M3 | | | | |
| | | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | | |
| I | 34566 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 122,2700000 | 3,05 | 372,92 |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,1300000 | 388,69 | 50,52 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,2630000 | 23,46 | 240,76 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,1320000 | 17,61 | 90,37 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,18 | 0,0238587 % | |
| | | MATERIAL | : | | 455,58 | 60,3759081 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 298,70 | 39,5856529 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|---|--------|---------------|-------------|---------------------|--------|
| OUTROS | | : | 0,11 | 0,0145803 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 754,57 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E M3 | | | | | | |
| ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | | | | |
| I | 34586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 122,2700000 | 2,10 | 256,76 |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | M3 | CR | 0,1300000 | 388,69 | 50,52 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 8,3440000 | 23,46 | 195,75 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,1720000 | 17,61 | 73,46 |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,18 | 0,0312310 % | | | |
| MATERIAL | | : | 331,58 | 57,5153987 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 244,62 | 42,4342847 % | | | |
| OUTROS | | : | 0,11 | 0,0190856 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 576,49 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 2 | | | | |
| TIPO1 : 2860 - ADESIVOS PARA ESTRUTURAS | | | | | | | |
| 98576 | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. M | | | | | | |
| AF_06/2018 | | | | | | | |
| I | 511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN L | L | C | 0,1850000 | 12,30 | 2,27 |
| TE, APLICACAO A FRIO | | | | | | | |
| I | 4226 | GAS DE COZINHA - GLP | KG | C | 0,0078000 | 6,44 | 0,05 |
| I | 11621 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLAS M2 | M2 | CR | 0,3380000 | 35,60 | 12,03 |
| SE B (NBR 9952) | | | | | | | |
| C | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0270000 | 20,48 | 0,55 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0050000 | 17,61 | 0,08 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1399 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------|---|-------|---------------|-----------------------|-----------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 14,44 | 96,3855422 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,54 | 3,6144578 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | | | |
| TIPO1 : 2960 - CINTAS E VERGAS | | | | | | | | |
| | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0060000 | 4,74 | | 0,02 | |
| | | AGUA | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 6,0000000 | 0,13 | | 0,78 | |
| | | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| C | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0019000 | 371,70 | | 0,70 | |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| | | COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0840000 | 23,46 | 1,97 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1020000 | 17,61 | 1,79 | |
| C | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2 | AS | | 0,1700000 | 168,37 | 28,62 | |
| C | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | CR | | 0,4900000 | 10,00 | 4,90 | |
| | | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,0180000 | 348,48 | 6,27 | |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0672043 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 35,09 | 77,8897850 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,89 | 21,9534050 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0896057 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1400 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0070000 | 4,74 | 0,03 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 6,0000000 | 0,13 | 0,78 |
| | | ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | |
| C | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0019000 | 371,70 | 0,70 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0680000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0940000 | 17,61 |
| C | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | AS | 0,2170000 | 168,37 |
| C | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,7900000 | 9,89 |
| | | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,0240000 | 348,48 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0526315 % | |
| | | MATERIAL | : | 46,28 | 80,5438598 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,10 | 19,3333333 % | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0701754 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0050000 | 4,74 | 0,02 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 6,0000000 | 0,13 | 0,78 |
| | | ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | |
| C | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0019000 | 371,70 | 0,70 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1401 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|-------------------------------------|-----------|--------|-------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0940000 | 23,46 | 2,20 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1070000 | 17,61 | 1,88 |
| C | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2 | AS | | 0,1220000 | 168,37 | 20,54 |
| C | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | CR | | 0,3080000 | 9,98 | 3,07 |
| | | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,0120000 | 348,48 | 4,18 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL : | 24,83 | 74,4002431 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 8,52 | 25,5390221 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,02 | 0,0607348 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,37 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93185 | | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0070000 | 4,74 | 0,03 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 6,0000000 | 0,13 | 0,78 |
| | | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0019000 | 371,70 | 0,70 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| | | COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0580000 | 23,46 | 1,36 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0860000 | 17,61 | 1,51 |
| C | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2 | AS | | 0,2140000 | 168,37 | 36,03 |
| C | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | CR | | 0,7900000 | 9,89 | 7,81 |
| | | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,0240000 | 348,48 | 8,36 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|----|-----------|---------------|--------|---------------------|-------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0534664 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 45,84 | 81,0016041 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,67 | 18,8736410 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0712885 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,58 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03 | M | | | | | | | |
| | /2016 | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0060000 | 4,74 | | | 0,02 | |
| | | AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3520000 | 4,16 | | 1,46 | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 6,0000000 | 0,13 | | | 0,78 | |
| | | ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3760000 | 23,46 | | 8,82 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1880000 | 17,61 | | 3,31 | |
| C | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | AS | 0,3500000 | 168,37 | | 58,92 | |
| C | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,4900000 | 10,00 | | 4,90 | |
| | | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,0180000 | 348,48 | | 6,27 | |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0356760 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 61,86 | 73,2191701 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,53 | 26,6738018 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,06 | 0,0713521 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,48 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. A | M | | | | | | | |
| | F_03/2016 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1403 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0070000 | 4,74 | 0,03 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2200000 | 4,16 | 0,91 |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 6,0000000 | 0,13 | 0,78 |
| | | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3600000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1800000 | 17,61 |
| C | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2 | AS | 0,4000000 | 168,37 | 67,34 |
| C | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | CR | 0,7900000 | 9,89 | 7,81 |
| | | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0240000 | 348,48 | 8,36 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0311203 % | |
| | | MATERIAL | : | 72,92 | 75,3008300 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,82 | 24,6058091 % | |
| | | OUTROS | : | 0,06 | 0,0622406 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 96,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/ | M | | | |
| | | 2016 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0050000 | 4,74 | 0,02 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 1,2220000 | 4,16 | 5,08 |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 6,0000000 | 0,13 | 0,78 |
| | | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3860000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1930000 | 17,61 |
| C | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2 | AS | 0,3000000 | 168,37 | 50,51 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1404 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | CR | 0,3080000 | 9,98 | 3,07 |
| | | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0120000 | 348,48 | 4,18 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 54,94 | 72,2082728 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 21,10 | 27,7388661 % | |
| | | OUTROS : | | 0,04 | 0,0528611 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 76,08 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF M | | | | |
| | | _03/2016 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0070000 | 4,74 | 0,03 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,3790000 | 4,16 | 1,57 |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 6,0000000 | 0,13 | 0,78 |
| | | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3500000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1750000 | 17,61 |
| C | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2 | AS | 0,4000000 | 168,37 | 67,34 |
| C | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | CR | 0,7900000 | 9,89 | 7,81 |
| | | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0240000 | 348,48 | 8,36 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,03 | 0,0310045 % | |
| | | MATERIAL : | | 73,55 | 75,6821002 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 23,54 | 24,2248863 % | |
| | | OUTROS : | | 0,06 | 0,0620090 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 97,18 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1405 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|--------|--|-------|--|
| 93190 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM A | M | | | | | | |
| | TÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 5,3400000 | 2,49 | | 13,29 | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3520000 | 4,16 | | 1,46 | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 0,1760000 | 19,57 | | 3,44 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| C | 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | CR | 0,0019000 | 371,70 | | 0,70 | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2690000 | 23,46 | | 6,31 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1340000 | 17,61 | | 2,35 | |
| C | 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | | CR | 0,0140000 | 370,92 | | 5,19 | |
| | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | | | |
| C | 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,4900000 | 10,00 | | 4,90 | |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 28,81 | 76,5382559 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,82 | 23,4349919 % | | | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0267522 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 37,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM M | M | | | | | | |
| | AIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 5,3400000 | 2,49 | | 13,29 | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2200000 | 4,16 | | 0,91 | |
| I | 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 0,1830000 | 19,57 | | 3,58 | |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1406 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|---|----|-----------|-----------------------|-------|
| C | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0019000 | 371,70 | 0,70 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2530000 | 5,93 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1260000 | 2,21 |
| C | 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | CR | 0,0140000 | 370,92 | 5,19 |
| | | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | |
| C | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | CR | 0,7900000 | 9,89 | 7,81 |
| | | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 31,31 | 79,0248858 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,30 | 20,9497206 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0253936 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,62 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93192 | | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM AT M | | | | |
| | | É 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 5,3400000 | 13,29 |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 1,2220000 | 4,16 | 5,08 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,1710000 | 19,57 | 3,34 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| C | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0019000 | 371,70 | 0,70 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2790000 | 6,54 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1390000 | 2,44 |
| C | 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | CR | 0,0140000 | 370,92 | 5,19 |
| | | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1407 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,3080000 | 9,98 | 3,07 |
| | | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 30,47 | 76,8314323 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,17 | 23,1432192 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0253485 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93193 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MA | M | | | | |
| | | IS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 5,3400000 | 2,49 | 13,29 |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,3790000 | 4,16 | 1,57 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 0,1900000 | 19,57 | 3,71 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| C | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA | M3 | CR | 0,0019000 | 371,70 | 0,70 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| | | COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2430000 | 23,46 | 5,70 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1210000 | 17,61 | 2,13 |
| C | 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA | M3 | CR | 0,0140000 | 370,92 | 5,19 |
| | | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |
| C | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,7900000 | 9,89 | 7,81 |
| | | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 32,08 | 79,9799298 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,01 | 19,9949824 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0250878 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1408 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0060000 | 4,74 | 0,02 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 6,0000000 | 0,13 | 0,78 |
| | | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | |
| C | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0019000 | 371,70 | 0,70 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0840000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1020000 | 17,61 |
| C | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | AS | 0,1640000 | 168,37 |
| C | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,4900000 | 10,00 |
| | | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,0180000 | 348,48 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0687915 % | |
| | | MATERIAL | : | 34,26 | 77,7803258 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,72 | 22,0820912 % | |
| | | OUTROS | : | 0,03 | 0,0687915 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 | M | | | |
| | | 016 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0070000 | 4,74 | 0,03 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 6,0000000 | 0,13 | 0,78 |
| | | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0019000 | 371,70 | 0,70 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0680000 | 23,46 | 1,59 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0940000 | 17,61 | 1,65 |
| C | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | AS | 0,2130000 | 168,37 | 35,86 |
| C | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,4900000 | 10,00 | 4,90 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,0240000 | 348,48 | 8,36 |
| PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0561902 % | | |
| | | MATERIAL | : | 42,75 | 79,3407008 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,05 | 20,5281887 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0749203 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93196 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIME | | M | | | | |
| NTO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0060000 | 4,74 | 0,02 | |
| AGUA | | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 6,0000000 | 0,13 | 0,78 | |
| ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3760000 | 23,46 | 8,82 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1880000 | 17,61 | 3,31 |
| C | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | AS | 0,3500000 | 168,37 | 58,92 |
| C | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,4900000 | 10,00 | 4,90 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1410 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0180000 | 348,48 | 6,27 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,03 | 0,0363064 % | |
| | | MATERIAL : | | 60,40 | 72,7459762 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 22,53 | 27,1451046 % | |
| | | OUTROS : | | 0,06 | 0,0726128 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 83,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMP M | | | | |
| | | RIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0070000 | 4,74 | 0,03 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 6,0000000 | 0,13 | 0,78 |
| | | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3600000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1800000 | 17,61 |
| C | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2 | AS | 0,4000000 | 168,37 | 67,34 |
| C | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | CR | 0,4900000 | 10,00 | 4,90 |
| | | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0240000 | 348,48 | 8,36 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,03 | 0,0324114 % | |
| | | MATERIAL : | | 69,03 | 74,2113225 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 23,89 | 25,6914433 % | |
| | | OUTROS : | | 0,06 | 0,0648228 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 93,01 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93198 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE M | | | | |
| | | ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|----|-----------|--------|-------|
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 5,3400000 | 2,49 | 13,29 |
| C | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | M3 | CR | 0,0019000 | 371,70 | 0,70 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2690000 | 23,46 | 6,31 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1340000 | 17,61 | 2,35 |
| C | 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | M3 | CR | 0,0140000 | 370,92 | 5,19 |
| 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | | | |
| C | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | KG | CR | 0,4900000 | 10,00 | 4,90 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| MATERIAL : 23,90 72,9987686 % | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 8,83 26,9704433 % | | | | | | | |
| OUTROS : 0,01 0,0307881 % | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | |
| 93199 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE M | M | | | | | |
| MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 5,3400000 | 2,49 | 13,29 |
| C | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | M3 | CR | 0,0019000 | 371,70 | 0,70 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2530000 | 23,46 | 5,93 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1260000 | 17,61 | 2,21 |
| C | 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | M3 | CR | 0,0140000 | 370,92 | 5,19 |
| 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | | | |
| C | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | KG | CR | 0,4900000 | 10,00 | 4,90 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1412 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|------------|---------------------|--|------|
| | MATERIAL | : | 23,84 | 73,9674594 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,37 | 26,0012515 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0312891 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM M | | | | | | | |
| | BISNAGA. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0035000 | | 371,70 | | 1,30 |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0430000 | 23,46 | | 1,00 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0090000 | 17,61 | | 0,15 |
| | MATERIAL | : | 1,14 | 46,5811965 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,31 | 53,4188035 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,45 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93201 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM M | | | | | | | |
| | COLHER. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0035000 | | 371,70 | | 1,30 |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 23,46 | | 3,51 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0300000 | 17,61 | | 0,52 |
| | MATERIAL | : | 1,47 | 27,5862068 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,86 | 72,4137932 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,33 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/20 | | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 11,2000000 | 0,64 | | 7,16 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|-------|----------------------|-------------------------|-----------|--------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | CR | 0,0052000 | 371,70 | 1,93 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,5290000 | 23,46 | 12,41 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1060000 | 17,61 | 1,86 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0430292 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 10,40 | 44,5352839 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,95 | 55,4216869 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,36 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93203 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO E | | | M | XPANSIVA. AF_03/2016 | | | | |
| I | 38124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | | | UN | C | 0,4120000 | 26,45 | 10,89 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0880000 | 23,46 | 2,06 |
| | | MATERIAL | : | 11,14 | 85,9907121 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,81 | 14,0092879 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,95 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | | | M | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | CR | 0,0035000 | 4,74 | 0,01 | |
| AGUA | | | | | | | | | |
| I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | | CR | 6,0000000 | 0,13 | 0,78 | |
| ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3600000 | 23,46 | 8,44 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1800000 | 17,61 | 3,16 |
| C | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | | | M2 | AS | 0,2000000 | 168,37 | 33,67 |
| C | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | | | KG | CR | 0,7900000 | 9,89 | 7,81 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|-------|---------------|-----------------------|-----------|--------|-------|
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | | | CR | 0,0154000 | 348,48 | 5,36 | |
| PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0169894 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 41,82 | 70,5912337 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,37 | 29,3408086 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,03 | 0,0509683 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 59,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 93205 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C M | ANALETA. AF_03/2016 | | | | | | | |
| I | 659 | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | | UN | CR | 5,3400000 | 2,08 | 11,10 |
| C | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | M3 | CR | 0,0014000 | 371,70 | 0,52 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2530000 | 23,46 | 5,93 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1260000 | 17,61 | 2,21 |
| C | 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | | | M3 | CR | 0,0114000 | 370,92 | 4,22 |
| 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | | | | | |
| C | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | | | KG | CR | 0,7900000 | 9,89 | 7,81 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 23,65 | 74,3662865 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,14 | 25,6337135 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 24 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 3010 - ESTRUTURAS DIVERSAS | | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------|---|----|-----------|--------|--------|
| 95952 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONV M3 | | | | |
| | ENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MP | | | | |
| | A. AF_01/2017 | | | | |
| I | 1527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 354,66 | 391,18 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |
| C | 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | AS | 0,8400000 | 113,44 | 95,28 |
| | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI | | | | |
| | ZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | AS | 2,7400000 | 53,94 | 147,79 |
| | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILI | | | | |
| | ZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | AS | 0,5700000 | 142,37 | 81,15 |
| | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 | | | | |
| | 20 | | | | |
| C | 92463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | AS | 1,8700000 | 89,08 | 166,57 |
| | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 | | | | |
| | 20 | | | | |
| C | 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 | AS | 0,4700000 | 50,36 | 23,66 |
| | PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 92522 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 | AS | 1,6100000 | 26,76 | 43,08 |
| | PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | 7,1300000 | 13,78 | 98,25 |
| | EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MO | | | | |
| | NTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | 5,8300000 | 13,00 | 75,79 |
| | EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MO | | | | |
| | NTAGEM. AF_12/2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|-------|--------|
| C | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | 0,0900000 | 12,23 | 1,10 |
| | | EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | 16,4900000 | 10,97 | 180,89 |
| | | EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | 10,5300000 | 9,24 | 97,29 |
| | | EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | 3,8500000 | 8,80 | 33,88 |
| | | EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | 0,4300000 | 9,92 | 4,26 |
| | | EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92766 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | 0,8200000 | 9,70 | 7,95 |
| | | EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | CR | 0,8300000 | 12,41 | 10,30 |
| C | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | CR | 8,4700000 | 11,98 | 101,47 |
| C | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | CR | 10,7800000 | 11,46 | 123,53 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1417 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--------|---|----|-----------|---------------|--------|
| C | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3 | AS | 1,0000000 | 31,40 | 31,40 |
| | | TURAS. AF_12/2015 | | | | |
| C | 95944 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG | CR | 0,5100000 | 17,96 | 9,15 |
| | | ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | |
| C | 95945 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG | CR | 0,6200000 | 14,76 | 9,15 |
| | | ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | |
| C | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 0,3300000 | 112,40 | 37,09 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO KG | CR | 0,2300000 | 16,26 | 3,73 |
| | | NTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG | CR | 0,1600000 | 14,92 | 2,38 |
| | | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG | CR | 1,0000000 | 12,15 | 12,15 |
| | | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| C | 101982 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2 | AS | 0,2100000 | 158,84 | 33,35 |
| | | LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 | | | | |
| | | 20 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 56,55 | 3,1044235 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.301,78 | 71,4542181 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 463,17 | 25,4236820 % | |
| | | OUTROS : | | 0,32 | 0,0176764 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.821,82 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 95953 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR M3 | | | | |
| | | A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), | | | | |
| | | FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | | | | |
| I | 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 354,66 | 391,18 |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1418 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|--------|--------|
| C | 92415 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | AS | 3,5600000 | 113,44 | 403,84 |
| | | ARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | AS | 5,0100000 | 142,37 | 713,27 |
| | | PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 | AS | 3,8000000 | 50,36 | 191,36 |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | 9,6100000 | 16,40 | 157,60 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | 1,7100000 | 15,00 | 25,65 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | 7,4500000 | 13,73 | 102,28 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | 14,2800000 | 12,08 | 172,50 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | 6,2900000 | 10,05 | 63,21 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 6,9500000 | 14,22 | 98,82 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1419 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|--------|--------|
| C | 92785 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 0,7200000 | 13,35 | 9,61 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 92786 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 5,2600000 | 12,46 | 65,53 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3 | AS | 1,0000000 | 31,40 | 31,40 |
| | | TURAS. AF_12/2015 | | | | |
| C | 95943 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG | CR | 0,6400000 | 19,57 | 12,52 |
| | | ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | |
| C | 95944 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG | CR | 1,0900000 | 17,96 | 19,57 |
| | | ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | |
| C | 95945 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG | CR | 1,3100000 | 14,76 | 19,33 |
| | | ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | |
| C | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 2,1900000 | 112,40 | 246,15 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO KG | CR | 2,8600000 | 16,26 | 46,50 |
| | | NTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG | CR | 0,8500000 | 14,92 | 12,68 |
| | | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG | CR | 4,7500000 | 13,73 | 65,21 |
| | | ONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG | CR | 1,5300000 | 12,15 | 18,58 |
| | | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM KG | CR | 2,3700000 | 10,18 | 24,12 |
| | | - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 101980 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2 | AS | 0,7500000 | 221,56 | 166,17 |
| | | LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 70,18 | 2,2959007 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.911,59 | 62,5292042 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.074,20 | 35,1384210 % | |
| | | OUTROS : | | 1,11 | 0,0364741 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.057,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 95954 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR M3 | | | | |
| | | A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREEN | | | | |
| | | DIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | | | | |
| I | 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 354,66 | 391,18 |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |
| C | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | AS | 3,5600000 | 40,90 | 145,60 |
| | | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 | | | | |
| | | UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 92479 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | AS | 5,0100000 | 50,38 | 252,40 |
| | | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ | | | | |
| | | 09/2020 | | | | |
| C | 92538 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 | AS | 3,8000000 | 20,72 | 78,73 |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | 9,6100000 | 16,40 | 157,60 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA | | | | |
| | | GEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | 1,7100000 | 15,00 | 25,65 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA | | | | |
| | | GEM. AF_12/2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|------------|-------|--------|
| C | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | CR | 7,4500000 | 13,73 | 102,28 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA | | | | | |
| | | GEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | CR | 14,2800000 | 12,08 | 172,50 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT | | | | | |
| | | AGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | CR | 6,2900000 | 10,05 | 63,21 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT | | | | | |
| | | AGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 6,9500000 | 14,22 | 98,82 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 92785 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 0,7200000 | 13,35 | 9,61 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 92786 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 5,2600000 | 12,46 | 65,53 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU | M3 | AS | 1,0000000 | 31,40 | 31,40 |
| | | TURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 95943 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ | KG | CR | 0,6400000 | 19,57 | 12,52 |
| | | ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | | |
| C | 95944 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ | KG | CR | 1,0900000 | 17,96 | 19,57 |
| | | ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | | |
| C | 95945 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ | KG | CR | 1,3100000 | 14,76 | 19,33 |
| | | ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|------------------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | AS | 2,1900000 | 112,40 | 246,15 |
| C | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO KG NTAGEM. AF_06/2017 | CR | 2,8600000 | 16,26 | 46,50 |
| C | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG MONTAGEM. AF_06/2017 | CR | 0,8500000 | 14,92 | 12,68 |
| C | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG ONTAGEM. AF_06/2017 | CR | 4,7500000 | 13,73 | 65,21 |
| C | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG MONTAGEM. AF_06/2017 | CR | 1,5300000 | 12,15 | 18,58 |
| C | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM KG - MONTAGEM. AF_06/2017 | CR | 2,3700000 | 10,18 | 24,12 |
| C | 101983 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2 LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | AS | 0,7500000 | 148,05 | 111,03 |
| | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | : | 70,25 | 3,2371500 % | |
| MATERIAL | | | : | 1.407,14 | 64,8389072 % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 692,45 | 31,9072637 % | |
| OUTROS | | | : | 0,36 | 0,0166791 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 2.170,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95955 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | | | M3 | | |
| I | 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | CR | 1,1030000 | 354,66 | 391,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1423 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|--------|--------|
| C | 92415 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | AS | 2,3000000 | 113,44 | 260,91 |
| | | ARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | AS | 3,0800000 | 142,37 | 438,49 |
| | | PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 | AS | 4,7900000 | 50,36 | 241,22 |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | 8,5100000 | 16,40 | 139,56 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | 6,3300000 | 13,73 | 86,91 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | 14,8600000 | 12,08 | 179,50 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | 1,4800000 | 10,05 | 14,87 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92780 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | 0,3300000 | 9,36 | 3,08 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 6,2700000 | 14,22 | 89,15 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1424 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 92785 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 2,3200000 | 13,35 | 30,97 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 92786 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 7,8400000 | 12,46 | 97,68 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3 | AS | 1,0000000 | 31,40 | 31,40 |
| | | TURAS. AF_12/2015 | | | | |
| C | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 4,4800000 | 112,40 | 503,55 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO KG | CR | 4,9800000 | 16,26 | 80,97 |
| | | NTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG | CR | 5,9100000 | 14,92 | 88,17 |
| | | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG | CR | 1,1100000 | 13,73 | 15,24 |
| | | ONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG | CR | 2,8200000 | 12,15 | 34,26 |
| | | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM KG | CR | 2,3000000 | 10,18 | 23,41 |
| | | - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 45,56 | 1,6564719 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.803,83 | 65,5810982 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 900,30 | 32,7321197 % | |
| | | OUTROS : | | 0,83 | 0,0303102 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.750,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|----|------------|--------|--|--|--------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | 95956 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR M3 | | | | | | | |
| | | A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FC | | | | | | | |
| | | K = 25 MPA. AF_01/2017 | | | | | | | |
| I | 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 354,66 | | | 391,18 | |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | AS | 2,3000000 | 40,90 | | | 94,07 | |
| | | ARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 | | | | | | | |
| | | UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| C | 92479 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | AS | 3,0800000 | 50,38 | | | 155,17 | |
| | | PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ | | | | | | | |
| | | 09/2020 | | | | | | | |
| C | 92538 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 | AS | 4,7900000 | 20,72 | | | 99,24 | |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| C | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | 8,5100000 | 16,40 | | | 139,56 | |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA | | | | | | | |
| | | GEM. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | 6,3300000 | 13,73 | | | 86,91 | |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA | | | | | | | |
| | | GEM. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | 14,8600000 | 12,08 | | | 179,50 | |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT | | | | | | | |
| | | AGEM. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | 1,4800000 | 10,05 | | | 14,87 | |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT | | | | | | | |
| | | AGEM. AF_12/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1426 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|--------|--------|
| C | 92780 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | 0,3300000 | 9,36 | 3,08 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | CR | 6,2700000 | 14,22 | 89,15 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92785 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | CR | 2,3200000 | 13,35 | 30,97 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92786 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | CR | 7,8400000 | 12,46 | 97,68 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | AS | 1,0000000 | 31,40 | 31,40 |
| C | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 4,4800000 | 112,40 | 503,55 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CR | 4,9800000 | 16,26 | 80,97 |
| C | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CR | 5,9100000 | 14,92 | 88,17 |
| C | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CR | 1,1100000 | 13,73 | 15,24 |
| C | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CR | 2,8200000 | 12,15 | 34,26 |
| C | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CR | 2,3000000 | 10,18 | 23,41 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|----|-----------|-------------|----|---|---------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 45,58 | 2,1120759 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1.460,07 | 67,6460319 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 652,33 | 30,2232672 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,40 | 0,0186250 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.158,38 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95957 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR | | | | M3 | | | |
| | | A EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | | | | | | | |
| I | 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 354,66 | | | 391,18 | |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 92415 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | AS | 1,9300000 | 113,44 | | | 218,93 | |
| | | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| C | 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | AS | 2,2400000 | 142,37 | | | 318,90 | |
| | | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| | | 20 | | | | | | | |
| C | 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 | AS | 4,9700000 | 50,36 | | | 250,28 | |
| | | PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| C | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | 4,0500000 | 16,40 | | | 66,42 | |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | 2,3000000 | 15,00 | | | 34,50 | |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | 1,6000000 | 13,73 | | | 21,96 | |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|----|------------|-------|--------|
| C | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | CR | 12,7300000 | 12,08 | 153,77 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT | | | | | |
| | | AGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | CR | 5,8600000 | 10,05 | 58,89 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT | | | | | |
| | | AGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92780 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | CR | 8,3800000 | 9,36 | 78,43 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONT | | | | | |
| | | AGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92781 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | CR | 8,4600000 | 10,28 | 86,96 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONT | | | | | |
| | | AGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92782 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | CR | 1,7500000 | 9,92 | 17,36 |
| | | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONT | | | | | |
| | | AGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 3,2800000 | 14,22 | 46,64 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 92785 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 14,5700000 | 13,35 | 194,50 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 92786 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 11,4400000 | 12,46 | 142,54 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 92787 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 9,9700000 | 11,10 | 110,66 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ | | | | | |
| | | 12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1429 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|---|----|-----------|---------------|--------|
| C | 92788 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 5,0900000 | 9,32 | 47,43 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3 | AS | 1,0000000 | 31,40 | 31,40 |
| | | TURAS. AF_12/2015 | | | | |
| C | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 2,8500000 | 112,40 | 320,34 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO KG | CR | 1,0700000 | 16,26 | 17,39 |
| | | NTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG | CR | 0,0900000 | 14,92 | 1,34 |
| | | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG | CR | 2,8500000 | 13,73 | 39,13 |
| | | ONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG | CR | 6,6000000 | 12,15 | 80,19 |
| | | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM KG | CR | 1,3200000 | 10,18 | 13,43 |
| | | - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 41,39 | 1,5092984 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.942,77 | 70,8369680 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 757,80 | 27,6313764 % | |
| | | OUTROS : | | 0,61 | 0,0223572 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.742,57 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 95969 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA M3 | | | | | |
| | IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 354,66 | 391,18 |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1430 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3 | AS | 1,0000000 | 31,40 | 31,40 | |
| | | TURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 95944 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG | CR | 18,1481000 | 17,96 | 325,93 | |
| | | ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | | |
| C | 95945 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG | CR | 22,2222000 | 14,76 | 327,99 | |
| | | ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | | | | | |
| C | 101980 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2 | AS | 7,4074000 | 221,56 | 1.641,18 | |
| | | LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 114,07 | 4,1973650 % | | |
| | | MATERIAL : | | 1.420,01 | 52,2506836 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.182,81 | 43,5228056 % | | |
| | | OUTROS : | | 0,79 | 0,0291458 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.717,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE M3 | | | | | |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 2,9790000 | 36,67 | 109,23 | |
| | | * M, E = 17 MM | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,1200000 | 4,74 | 0,56 | |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,6445000 | 14,89 | 9,59 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8137000 | 22,81 | 41,37 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 9,0685000 | 30,10 | 272,96 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 32,1930000 | 23,46 | 755,24 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 32,1930000 | 17,61 | 566,91 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 6,6320000 | 1,54 | 10,21 | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1431 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|---------------|--------|
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 18,2462000 | 0,40 | 7,29 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,7736000 | 25,30 | 19,57 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 1,0401000 | 23,07 | 23,99 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 42,6463000 | 16,12 | 687,45 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 1,2000000 | 368,34 | 442,00 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 14,36 | 0,4876389 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.114,62 | 37,8304485 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.808,68 | 61,3860647 % | |
| | | OUTROS : | | 8,71 | 0,2958479 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.946,37 | 100,0000000 % | |
| | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 | | | | |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 1,9404000 | 36,67 | 71,15 |
| | | * M, E = 17 MM | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0833000 | 4,74 | 0,39 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,6283000 | 1,45 | 8,16 |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,4365000 | 14,89 | 6,49 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1920000 | 22,81 | 27,18 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,9600000 | 30,10 | 179,39 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 31,5459000 | 23,46 | 740,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1432 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 31,5459000 | 17,61 | 555,52 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 6,6350000 | 1,54 | 10,21 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 18,2462000 | 0,40 | 7,29 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,4877000 | 25,30 | 12,33 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,7043000 | 23,07 | 16,24 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | | 27,8988000 | 16,12 | 449,72 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 1,2000000 | 368,34 | 442,00 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | | 14,29 | 0,5657826 % | |
| | | MATERIAL : | | | 924,80 | 36,6097447 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 1.578,95 | 62,5041137 % | |
| | | OUTROS : | | | 8,09 | 0,3203590 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 2.526,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | | | | | |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | | 1,3112000 | 36,67 | 48,08 |
| | | * M, E = 17 MM | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0567000 | 4,74 | 0,26 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | | 4,4770000 | 1,45 | 6,49 |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,2619000 | 14,89 | 3,89 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1433 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|----|------------|-----------------------|--------|
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7356000 | 22,81 | 16,77 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,6780000 | 30,10 | 110,70 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 22,8884000 | 23,46 | 536,96 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 22,8884000 | 17,61 | 403,06 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 4,7533000 | 1,54 | 7,32 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 13,0715000 | 0,40 | 5,22 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,3130000 | 25,30 | 7,91 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,4226000 | 23,07 | 9,74 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | | 28,9369000 | 16,12 | 466,46 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 1,2000000 | 381,91 | 458,29 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | | 10,93 | 0,5252464 % | |
| | | MATERIAL : | | | 869,40 | 41,7751502 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 1.194,73 | 57,4068905 % | |
| | | OUTROS : | | | 6,09 | 0,2927129 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 2.081,15 | 100,0000000 % | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 97736 | | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | | | | |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | | 0,7583000 | 36,67 | 27,80 |
| | | * M, E = 17 MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1434 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0334000 | 4,74 | 0,15 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,8316000 | 1,45 | 4,10 |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0601000 | 14,89 | 0,89 |
| I | 39995 | POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | M3 | 0,1854000 | 336,93 | 62,46 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1865000 | 22,81 | 4,25 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9326000 | 30,10 | 28,07 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,7480000 | 23,46 | 158,30 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,7480000 | 17,61 | 118,83 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 0,8677000 | 1,54 | 1,33 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 2,3860000 | 0,40 | 0,95 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0894000 | 25,30 | 2,26 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0971000 | 23,07 | 2,24 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 31,7318000 | 14,22 | 451,22 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 1,1030000 | 381,91 | 421,24 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,73 | 0,2907476 % | |
| | | MATERIAL | : | 795,55 | 61,9534805 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 482,67 | 37,5885139 % | |
| | | OUTROS | : | 2,14 | 0,1672580 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.284,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1435 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|------------|------------|--------|--------|--|--|
| 97737 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D | M3 | | | | | | |
| | E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | | |
| I | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 2,9008000 | 36,67 | 106,37 | | | |
| | * M, E = 17 MM | | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,1222000 | 4,74 | 0,57 | | | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 6,6348000 | 1,45 | 9,62 | | |
| I | 20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,3056000 | 14,89 | 4,55 | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8178000 | 22,81 | 18,65 | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0888000 | 30,10 | 123,07 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 25,9051000 | 23,46 | 607,73 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 25,9051000 | 17,61 | 456,18 | | |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 5,5307000 | 1,54 | 8,51 | | | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 15,2093000 | 0,40 | 6,08 | | | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,3248000 | 25,30 | 8,21 | | | |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,4929000 | 23,07 | 11,37 | | | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | CR | 50,4722000 | 16,40 | 827,74 | | |
| | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA | | | | | | | |
| | GEM. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | CR | 19,5067000 | 13,73 | 267,82 | | |
| | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA | | | | | | | |
| | GEM. AF_12/2015 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|------------|-------------------------------------|----------|--|
| C | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 1,2000000 | 381,91 | 458,29 | |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,31 | 0,4226257 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1.351,66 | 46,3729491 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.544,01 | 52,9716200 % | | |
| | | OUTROS | : | 6,78 | 0,2328052 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.914,76 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | | | | | |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| I | 1351 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | CR | 0,6074000 | 34,24 | 20,79 | |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | | | | | |
| I | 1359 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | CR | 13,0514000 | 106,27 | 1.386,97 | |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0667000 | 4,74 | 0,31 | |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 2,1276000 | 14,89 | |
| I | 39014 | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 | KG | CR | 6,0000000 | 6,83 | |
| | | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | | |
| | | PA | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3072000 | 22,81 | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 21,5358000 | 30,10 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 31,9530000 | 23,46 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 31,9530000 | 17,61 | |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 6,6350000 | 1,54 | 10,21 | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 18,2462000 | 0,40 | 7,29 | |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,8801000 | 25,30 | 22,26 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 3,4271000 | 23,07 | 79,06 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 1,2000000 | 368,34 | 442,00 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 14,54 | 0,3546488 % | |
| | | MATERIAL : | | 2.108,74 | 51,4287179 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.968,09 | 47,9988194 % | |
| | | OUTROS : | | 8,93 | 0,2178139 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4.100,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 97739 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE | M3 | | | |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| I | 1351 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | CR | 0,6074000 | 34,24 | 20,79 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 8,4225000 | 36,67 | 308,85 |
| | | * M, E = 17 MM | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0667000 | 4,74 | 0,31 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,0545000 | 4,16 | 21,02 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,6552000 | 13,70 | 8,97 |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,4377000 | 14,89 | 6,51 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5632000 | 22,81 | 35,65 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,8158000 | 30,10 | 235,25 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,4077000 | 23,46 | 525,68 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,4077000 | 17,61 | 394,59 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1438 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | 4,7080000 | 1,54 | 7,25 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | 12,9471000 | 0,40 | 5,17 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,4398000 | 25,30 | 11,12 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 1,1233000 | 23,07 | 25,91 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 21,9997000 | 16,12 | 354,63 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 1,2000000 | 381,91 | 458,29 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 10,90 | 0,4506182 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.122,61 | 46,3892613 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.280,17 | 52,8990185 % | |
| | | OUTROS : | | 6,31 | 0,2611020 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.419,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | | | | |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| I | 1351 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | CR | 0,3189000 | 34,24 | 10,91 |
| | | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | | | | |
| I | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 6,7614000 | 36,67 | 247,94 |
| | | * M, E = 17 MM | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0350000 | 4,74 | 0,16 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 1,4216000 | 4,16 | 5,91 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1439 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 6,2500000 | 1,45 | 9,06 |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,1843000 | 13,70 | 2,52 |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,2954000 | 14,89 | 4,39 |
| I | 39995 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | M3 | CR | 0,2475000 | 336,93 | 83,39 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8613000 | 22,81 | 19,64 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3066000 | 30,10 | 129,62 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,8078000 | 23,46 | 183,17 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,8078000 | 17,61 | 137,49 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 1,1283000 | 1,54 | 1,73 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 3,1028000 | 0,40 | 1,24 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,2675000 | 25,30 | 6,76 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,5938000 | 23,07 | 13,69 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 32,6798000 | 14,22 | 464,70 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 1,1030000 | 381,91 | 421,24 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 4,25 | 0,2438435 % | | | |
| | | MATERIAL : | 1.091,08 | 62,5769201 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 645,47 | 37,0205081 % | | | |
| | | OUTROS : | 2,76 | 0,1587283 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.743,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1440 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 98615 | CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND | M2 | | | | | |
| | IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018 | | | | | | |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,1446000 | 327,38 | 47,33 | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1233000 | 23,46 | 2,89 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3700000 | 17,61 | 6,51 | | |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,0785000 | 247,97 | 19,46 | | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,0449000 | 105,71 | 4,74 | | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0700000 | 135,33 | 9,47 | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,1163000 | 35,48 | 4,12 | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM AS | 0,0442000 | 1,92 | 0,08 | | |
| | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 AS | 0,1473000 | 5,75 | 0,84 | | |
| | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | | |
| | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 20,99 | 21,9951543 % | | | |
| | MATERIAL | : | 59,70 | 62,5408196 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,75 | 15,4640261 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1441 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 98616 | CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND | M2 | | | | | |
| | IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018 | | | | | | |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,1445000 | 327,38 | 47,30 | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0858000 | 23,46 | 2,01 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2575000 | 17,61 | 4,53 | | |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,0546000 | 247,97 | 13,53 | | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,0312000 | 105,71 | 3,29 | | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0070000 | 135,33 | 0,94 | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0788000 | 35,48 | 2,79 | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM AS | 0,0442000 | 1,92 | 0,08 | | |
| | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 AS | 0,1473000 | 5,75 | 0,84 | | |
| | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | | |
| | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,33 | 17,7106985 % | | | |
| | MATERIAL | : | 52,58 | 69,8009885 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,40 | 12,4883130 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 75,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1442 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|-----------|-------------|-------|-----------------------|
| 98617 | CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND | M2 | | | | |
| | IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018 | | | | | |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,1445000 | 327,38 | 47,30 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0671000 | 23,46 | 1,57 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2012000 | 17,61 | 3,54 |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,0427000 | 247,97 | 10,58 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,0244000 | 105,71 | 2,57 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0070000 | 135,33 | 0,94 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0600000 | 35,48 | 2,12 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM | AS | 0,0442000 | 1,92 | 0,08 |
| | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 | AS | 0,1473000 | 5,75 | 0,84 |
| | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | |
| | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 10,47 | 15,0629431 | % | |
| | MATERIAL | : | 51,68 | 74,3018377 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,39 | 10,6352192 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 69,54 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1443 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----------|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 98618 | CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND | M2 | | | | |
| | IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018 | | | | | |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,1927000 | 327,38 | 63,08 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0988000 | 23,46 | 2,31 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2964000 | 17,61 | 5,21 | |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,0629000 | 247,97 | 15,59 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,0360000 | 105,71 | 3,80 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0081000 | 135,33 | 1,09 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0907000 | 35,48 | 3,21 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM AS | 0,0589000 | 1,92 | 0,11 | |
| | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 AS | 0,1963000 | 5,75 | 1,12 | |
| | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | |
| | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 15,41 | 16,1422708 % | | |
| | MATERIAL | : | 69,24 | 72,4718511 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,87 | 11,3858781 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1444 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 98619 | CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND | M2 | | | | | |
| | IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018 | | | | | | |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,1925000 | 327,38 | 63,02 | | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0707000 | 23,46 | 1,65 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2120000 | 17,61 | 3,73 | | |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,0450000 | 247,97 | 11,15 | | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,0257000 | 105,71 | 2,71 | | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0081000 | 135,33 | 1,09 | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0625000 | 35,48 | 2,21 | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM AS | 0,0589000 | 1,92 | 0,11 | | |
| | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 AS | 0,1963000 | 5,75 | 1,12 | | |
| | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | | |
| | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 11,15 | 12,8520106 % | | | |
| | MATERIAL | : | 67,80 | 78,1087033 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,84 | 9,0392861 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 86,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|-----------|-------------|-------------------------|--|
| 98620 | CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND | M2 | | | | |
| | IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018 | | | | | |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,1923000 | 327,38 | 62,95 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0566000 | 23,46 | 1,32 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1698000 | 17,61 | 2,99 | |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,0360000 | 247,97 | 8,92 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,0206000 | 105,71 | 2,17 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0081000 | 135,33 | 1,09 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0485000 | 35,48 | 1,72 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM | 0,0589000 | 1,92 | 0,11 | |
| | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 | 0,1963000 | 5,75 | 1,12 | |
| | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | |
| | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 9,01 | 10,9375000 | % | |
| | MATERIAL | : | 67,06 | 81,3842774 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,32 | 7,6782226 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 82,39 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1446 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----------|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 98621 | CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND | M2 | | | | |
| | IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018 | | | | | |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,2406000 | 327,38 | 78,76 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0855000 | 23,46 | 2,00 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2566000 | 17,61 | 4,51 | |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,0544000 | 247,97 | 13,48 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,0311000 | 105,71 | 3,28 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0144000 | 135,33 | 1,94 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0712000 | 35,48 | 2,52 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM AS | 0,0736000 | 1,92 | 0,14 | |
| | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 AS | 0,2454000 | 5,75 | 1,41 | |
| | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | |
| | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,62 | 12,6069966 % | | |
| | MATERIAL | : | 84,92 | 78,5913659 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,50 | 8,8016375 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 108,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1447 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|-----------|-------------|-------------------------|--|
| 98622 | CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND | M2 | | | | |
| | IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018 | | | | | |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,2403000 | 327,38 | 78,66 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0630000 | 23,46 | 1,47 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1891000 | 17,61 | 3,33 | |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,0401000 | 247,97 | 9,94 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,0229000 | 105,71 | 2,42 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0144000 | 135,33 | 1,94 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0487000 | 35,48 | 1,72 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM | 0,0736000 | 1,92 | 0,14 | |
| | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 | 0,2454000 | 5,75 | 1,41 | |
| | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | |
| | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 10,22 | 10,1194029 | % | |
| | MATERIAL | : | 83,73 | 82,8656718 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,08 | 7,0149253 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 101,03 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1448 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 98623 | CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND | M2 | | | | |
| | IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018 | | | | | |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,2400000 | 327,38 | 78,57 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0518000 | 23,46 | 1,21 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1553000 | 17,61 | 2,73 | |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,0329000 | 247,97 | 8,15 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,0188000 | 105,71 | 1,98 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0144000 | 135,33 | 1,94 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0374000 | 35,48 | 1,32 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM | 0,0736000 | 1,92 | 0,14 | |
| | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 | 0,2454000 | 5,75 | 1,41 | |
| | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | |
| | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 8,49 | 8,7176312 % | | |
| | MATERIAL | : | 83,10 | 85,2677191 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,86 | 6,0146497 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 97,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1449 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----------|-----------|-------------|-------------------------|--|
| 98624 | CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND | M2 | | | | |
| | IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018 | | | | | |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,2884000 | 327,38 | 94,41 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0779000 | 23,46 | 1,82 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2336000 | 17,61 | 4,11 | |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,0495000 | 247,97 | 12,27 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,0283000 | 105,71 | 2,99 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0161000 | 135,33 | 2,17 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0618000 | 35,48 | 2,19 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM AS | 0,0884000 | 1,92 | 0,16 | |
| | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 AS | 0,2945000 | 5,75 | 1,69 | |
| | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | |
| | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 12,64 | 10,3792250 | % | |
| | MATERIAL | : | 100,42 | 82,4319869 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,75 | 7,1887881 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 121,81 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1450 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|-----------|-------------|-------------------------|--|
| 98625 | CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND | M2 | | | | |
| | IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018 | | | | | |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,2879000 | 327,38 | 94,25 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0591000 | 23,46 | 1,38 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1774000 | 17,61 | 3,12 | |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,0376000 | 247,97 | 9,32 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,0215000 | 105,71 | 2,27 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0161000 | 135,33 | 2,17 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0430000 | 35,48 | 1,52 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM | 0,0884000 | 1,92 | 0,16 | |
| | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 | 0,2945000 | 5,75 | 1,69 | |
| | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | |
| | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 9,81 | 8,4676720 | % | |
| | MATERIAL | : | 99,36 | 85,7340961 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,71 | 5,7982319 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 115,88 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1451 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|-----------|-------------|-------------------------|--|
| 98626 | CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND | M2 | | | | |
| | IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018 | | | | | |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,2874000 | 327,38 | 94,08 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0497000 | 23,46 | 1,16 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1492000 | 17,61 | 2,62 | |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | AS | 0,0316000 | 247,97 | 7,83 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | AS | 0,0181000 | 105,71 | 1,91 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0161000 | 135,33 | 2,17 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0336000 | 35,48 | 1,19 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM | 0,0884000 | 1,92 | 0,16 | |
| | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 | 0,2945000 | 5,75 | 1,69 | |
| | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | |
| | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 8,39 | 7,4423573 | % | |
| | MATERIAL | : | 98,71 | 87,4922105 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,71 | 5,0654322 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 112,81 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1452 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|------------|---------------|-----------------------|--|--|
| 98655 | EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. A | M | | | | | | |
| | F_06/2018 | | | | | | | |
| I | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 0,8663000 | 36,67 | 31,76 | | | |
| | * M, E = 17 MM | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 2,0167000 | 4,16 | 8,38 | | |
| I | 4509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,6500000 | 2,11 | 3,48 | | |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,2954000 | 13,45 | 3,97 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3309000 | 23,46 | 31,22 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7985000 | 17,61 | 14,06 | | |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,1201000 | 25,30 | 3,03 | | |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,5246000 | 23,07 | 12,10 | | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,3636000 | 348,48 | 126,70 | | |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| C | 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E M3 | AS | | 0,6936000 | 28,26 | 19,60 | | |
| | SCAFADEIRA. AF_06/2017 | | | | | | | |
| C | 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG | CR | | 13,3272000 | 14,92 | 198,84 | | |
| | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | | | |
| C | 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG | CR | | 5,8800000 | 12,15 | 71,44 | | |
| | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 8,25 | 1,5738823 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 356,65 | 67,9855841 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 159,01 | 30,3120926 % | | | |
| | OUTROS | : | | 0,67 | 0,1284410 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 524,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1453 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|------------|---------------|-----------------------|--|--|
| 98656 | EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. A | M | | | | | | |
| | F_06/2018 | | | | | | | |
| I | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 0,9625000 | 36,67 | 35,29 | | | |
| | * M, E = 17 MM | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 2,0167000 | 4,16 | 8,38 | | |
| I | 4509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,7417000 | 2,11 | 3,67 | | |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,2954000 | 13,45 | 3,97 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3309000 | 23,46 | 31,22 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7985000 | 17,61 | 14,06 | | |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,1201000 | 25,30 | 3,03 | | |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,5246000 | 23,07 | 12,10 | | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,3636000 | 348,48 | 126,70 | | |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| C | 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E M3 | AS | | 0,8036000 | 28,26 | 22,70 | | |
| | SCAFADEIRA. AF_06/2017 | | | | | | | |
| C | 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG | CR | | 13,3272000 | 14,92 | 198,84 | | |
| | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | | | |
| C | 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG | CR | | 5,8800000 | 12,15 | 71,44 | | |
| | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 9,44 | 1,7769283 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 360,86 | 67,9055334 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 160,43 | 30,1907501 % | | | |
| | OUTROS | : | | 0,67 | 0,1267882 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 531,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1454 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|------------|---------------|-----------------------|--|--|
| 98657 | EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. A | M | | | | | | |
| | F_06/2018 | | | | | | | |
| I | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 1,0588000 | 36,67 | 38,82 | | | |
| | * M, E = 17 MM | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 2,0167000 | 4,16 | 8,38 | | |
| I | 4509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,8333000 | 2,11 | 3,86 | | |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,2954000 | 13,45 | 3,97 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3309000 | 23,46 | 31,22 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7985000 | 17,61 | 14,06 | | |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,1201000 | 25,30 | 3,03 | | |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,5246000 | 23,07 | 12,10 | | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,3636000 | 348,48 | 126,70 | | |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| C | 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E M3 | AS | | 0,9136000 | 28,26 | 25,81 | | |
| | SCAFADEIRA. AF_06/2017 | | | | | | | |
| C | 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG | CR | | 13,3272000 | 14,92 | 198,84 | | |
| | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | | | |
| C | 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG | CR | | 5,8800000 | 12,15 | 71,44 | | |
| | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 10,64 | 1,9785147 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 365,08 | 67,8262495 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 161,84 | 30,0700607 % | | | |
| | OUTROS | : | | 0,67 | 0,1251751 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 538,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1455 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|------------|-------------|-------------------------|--|--|
| 98658 | EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. A | M | | | | | | |
| | F_06/2018 | | | | | | | |
| I | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 1,1550000 | 36,67 | 42,35 | | | |
| | * M, E = 17 MM | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 2,0167000 | 4,16 | 8,38 | | |
| I | 4509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,9250000 | 2,11 | 4,06 | | |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,2954000 | 13,45 | 3,97 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3309000 | 23,46 | 31,22 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7985000 | 17,61 | 14,06 | | |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,1201000 | 25,30 | 3,03 | | |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,5246000 | 23,07 | 12,10 | | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,3636000 | 348,48 | 126,70 | | |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| C | 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E M3 | AS | | 1,0236000 | 28,26 | 28,92 | | |
| | SCAFADEIRA. AF_06/2017 | | | | | | | |
| C | 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG | CR | | 13,3272000 | 14,92 | 198,84 | | |
| | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | | | |
| C | 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG | CR | | 5,8800000 | 12,15 | 71,44 | | |
| | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 11,83 | 2,1709458 | % | | |
| | MATERIAL | : | | 369,28 | 67,7475286 | % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 163,29 | 29,9579459 | % | | |
| | OUTROS | : | | 0,67 | 0,1235797 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 545,07 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1456 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|------------|---------------|-----------------------|--|--|
| 98659 | EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. A | M | | | | | | |
| | F_06/2018 | | | | | | | |
| I | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | 1,3475000 | 36,67 | 49,41 | | | |
| | * M, E = 17 MM | | | | | | | |
| I | 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 2,0167000 | 4,16 | 8,38 | | |
| I | 4509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 2,1083000 | 2,11 | 4,44 | | |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,2954000 | 13,45 | 3,97 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3309000 | 23,46 | 31,22 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7985000 | 17,61 | 14,06 | | |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,1201000 | 25,30 | 3,03 | | |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,5246000 | 23,07 | 12,10 | | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,3636000 | 348,48 | 126,70 | | |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| C | 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E M3 | AS | | 1,2436000 | 28,26 | 35,14 | | |
| | SCAFADEIRA. AF_06/2017 | | | | | | | |
| C | 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG | CR | | 13,3272000 | 14,92 | 198,84 | | |
| | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | | | |
| C | 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG | CR | | 5,8800000 | 12,15 | 71,44 | | |
| | MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 14,22 | 2,5462921 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 377,70 | 67,5964084 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 166,14 | 29,7367331 % | | | |
| | OUTROS | : | | 0,67 | 0,1205664 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 558,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|-------|---|----|--------|---------------|-----------------------|-------|
| 98746 SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_0 M | | | | | | | |
| 6/2018 | | | | | | | |
| I | 10998 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | CR | 0,5900000 | 43,55 | 25,69 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5600000 | 23,98 | 37,40 |
| | | MATERIAL | : | 31,00 | 49,1514670 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 32,09 | 50,8485330 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 63,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 98749 SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_ M | | | | | | | |
| 06/2018 | | | | | | | |
| I | 10998 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | CR | 0,8900000 | 43,55 | 38,75 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6200000 | 23,98 | 38,84 |
| | | MATERIAL | : | 44,29 | 57,0728563 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 33,30 | 42,9271437 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 98750 SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_0 M | | | | | | | |
| 6/2018 | | | | | | | |
| I | 10998 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | CR | 1,2700000 | 43,55 | 55,30 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6700000 | 23,98 | 40,04 |
| | | MATERIAL | : | 61,01 | 63,9874082 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 34,33 | 36,0125918 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 98751 SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_0 M | | | | | | | |
| 6/2018 | | | | | | | |
| I | 10998 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | CR | 2,2700000 | 43,55 | 98,85 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7900000 | 23,98 | 42,92 |
| | | MATERIAL | : | 104,97 | 74,0421930 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|---|-----|--------|---------------|-----------|--------------------|--------|
| | | MAO DE OBRA | : | 36,80 | 25,9578070 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 141,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 98752 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. | AF_0 | M | | | | | |
| | | 6/2018 | | | | | | |
| I | 10998 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | | KG | CR | 3,5000000 | 43,55 | 152,42 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 1,9000000 | 23,98 | 45,56 |
| | | MATERIAL | : | 158,92 | 80,2677444 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 39,06 | 19,7322556 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 197,98 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 98753 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. | AF_0 | M | | | | | |
| | | 6/2018 | | | | | | |
| I | 10998 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | | KG | CR | 5,0500000 | 43,55 | 219,92 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 2,0100000 | 23,98 | 48,19 |
| | | MATERIAL | : | 226,79 | 84,5872655 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 41,32 | 15,4127345 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 268,11 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100763 | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÃO | KG | | | | | | |
| | | S PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUIN | | | | | | |
| | | DASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | | | | | | |
| I | 442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN | | CR | | 0,0510000 | 5,74 | 0,29 |
| | | 6 MM, CABECA ABAULADA | | | | | | |
| I | 4777 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | | KG | CR | 0,0280000 | 6,60 | 0,18 |
| I | 43082 | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA | | KG | C | 1,0000000 | 8,23 | 8,23 |
| C | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0047000 | 16,61 | 0,07 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0290000 | 20,33 | 0,58 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | CHP | AS | | 0,0041000 | 332,18 | 1,36 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1459 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-------|---------------|----------------------|------------|
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,0038000 | 91,56 | 0,34 |
| C | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2 01/2020 | AS | 0,0358000 | 22,30 | 0,79 |
| C | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | AS | 0,0358000 | 7,93 | 0,28 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,88 | 7,2803347 % | | |
| | | MATERIAL : | 9,75 | 80,3347281 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,87 | 7,1966527 % | | |
| | | OUTROS : | 0,62 | 5,1882845 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 100764 | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÃO S SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAS TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | | | |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 0,0280000 | 6,60 0,18 |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0015000 | 41,55 0,06 |
| I | 43082 | PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA | KG | C | 1,0000000 | 8,23 8,23 |
| C | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0044000 | 16,61 0,07 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0140000 | 20,33 0,28 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0181000 | 23,98 0,43 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,0040000 | 332,18 | 1,32 |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,0037000 | 91,56 | 0,33 |
| C | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2 01/2020 | AS | 0,0358000 | 22,30 | 0,79 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 | AS | 0,0358000 | 7,93 | 0,28 |
| | | L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,86 | 7,2217502 % | |
| | | MATERIAL : | | 9,55 | 79,6941377 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,95 | 7,9864061 % | |
| | | OUTROS : | | 0,61 | 5,0977060 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 11,97 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 100765 | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PAR | KG | | | |
| | | AFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE | | | | |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | | | | |
| I | 442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN | CR | 0,0510000 | 5,74 | 0,29 |
| | | 6 MM, CABECA ABAULADA | | | | |
| I | 1333 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | KG | 0,0550000 | 8,19 | 0,45 |
| I | 41598 | PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0 | KG | 1,0000000 | 8,97 | 8,97 |
| C | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0015000 | 16,61 | 0,02 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0150000 | 20,33 | 0,30 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C ÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | AS | 0,0016000 | 332,18 | 0,53 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C ÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | AS | 0,0015000 | 91,56 | 0,13 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2 | AS | 0,0227000 | 22,30 | 0,50 |
| | | 01/2020 | | | | |
| C | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 | AS | 0,0227000 | 7,93 | 0,18 |
| | | L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,32 | 2,8520499 % | |
| | | MATERIAL : | | 10,40 | 91,3547238 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1461 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|-------|---------------|----|-----------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 0,41 | 3,6541889 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,24 | 2,1390374 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,37 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 100766 | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES KG | | | | | | |
| SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE | | | | | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 1333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | | | KG | CR | 0,0550000 8,19 0,45 |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | | | KG | C | 0,0017000 41,55 0,07 |
| I | 41598 | PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0 | | | KG | CR | 1,0000000 8,97 8,97 |
| C | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0013000 16,61 0,02 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0050000 20,33 0,10 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0283000 23,98 0,67 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | | | CHP | AS | 0,0015000 332,18 0,49 |
| MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | | | CHI | AS | 0,0014000 91,56 0,12 |
| MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ | | | M2 | AS | 0,0227000 22,30 0,50 |
| 01/2020 | | | | | | | |
| C | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI | | | M2 | AS | 0,0227000 7,93 0,18 |
| L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,30 | 2,6315789 % | | |
| | | MATERIAL | : | 10,26 | 88,5964914 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,79 | 6,8421052 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,22 | 1,9298245 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,57 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|-------|---------------|-------|--|--|--|------|
| 100767 | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS | KG | | | | | | |
| | ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, | | | | | | | |
| | PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202 | | | | | | | |
| | 0_P | | | | | | | |
| I | 442 PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN | CR | 0,1580000 | 5,74 | | | | 0,90 |
| | 6 MM, CABECA ABAULADA | | | | | | | |
| I | 1330 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 0,1260000 | 8,11 | | | | 1,02 |
| I | 4777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 1,0000000 | 6,60 | | | | 6,60 |
| C | 88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0222000 | 16,61 | | | | 0,36 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1430000 | 20,33 | | | | 2,90 |
| C | 100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ | M2 | 0,0285000 | 22,30 | | | | 0,63 |
| | 01/2020 | | | | | | | |
| C | 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI | M2 | 0,0285000 | 7,93 | | | | 0,22 |
| | L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 9,56 | 75,6584198 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,07 | 24,3415802 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,63 | 100,0000000 % | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 100768 | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA | KG | | | | | | |
| | S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PA | | | | | | | |
| | RA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 1,0000000 | 6,60 | | | | 6,60 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,1260000 | 41,55 | | | | 5,23 |
| C | 88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2150000 | 16,61 | | | | 3,57 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800000 | 20,33 | | | | 1,62 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0663000 | 23,98 | | | | 1,58 |
| C | 100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ | M2 | 0,0285000 | 22,30 | | | | 0,63 |
| | 01/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1463 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-------|---------------|-----------------------|------|
| C | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 | AS | 0,0285000 | 7,93 | 0,22 |
| | | L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | |
| | | MATERIAL : | 13,32 | 68,4782609 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,13 | 31,5217391 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 100769 | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS | KG | | | |
| | | ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PA | | | | |
| | | RA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | | | | |
| I | 442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN | CR | 0,1580000 | 5,74 | 0,90 |
| | | 6 MM, CABECA ABAULADA | | | | |
| I | 1330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 0,1260000 | 8,11 | 1,02 |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 1,0000000 | 6,60 | 6,60 |
| C | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0111000 | 16,61 | 0,18 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900000 | 20,33 | 1,82 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | AS | 0,0136000 | 332,18 | 4,51 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | AS | 0,0158000 | 91,56 | 1,44 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2 | AS | 0,0285000 | 22,30 | 0,63 |
| | | 01/2020 | | | | |
| C | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 | AS | 0,0285000 | 7,93 | 0,22 |
| | | L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 3,23 | 18,6915887 % | | |
| | | MATERIAL : | 9,48 | 54,6144862 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,52 | 14,6028037 % | | |
| | | OUTROS : | 2,09 | 12,0911214 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1464 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|-------|-------------------------------------|-----------|--------|------|--|
| 100770 | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA | KG | | | | | |
| | S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA | | | | | | |
| | EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 1330 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | CR | 0,1260000 | 8,11 | 1,02 | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 1,0000000 | 6,60 | 6,60 | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0017000 | 41,55 | 0,07 | |
| C | 88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0105000 | 16,61 | 0,17 | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 20,33 | 0,99 | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0443000 | 23,98 | 1,06 | |
| C | 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | AS | | 0,0132000 | 332,18 | 4,38 | |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| C | 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | AS | | 0,0158000 | 91,56 | 1,44 | |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| C | 100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ | AS | | 0,0285000 | 22,30 | 0,63 | |
| | 01/2020 | | | | | | |
| C | 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI | AS | | 0,0285000 | 7,93 | 0,22 | |
| | L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,18 | 19,2166462 % | | | | |
| | MATERIAL : | 8,72 | 52,4479806 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,65 | 16,0342717 % | | | | |
| | OUTROS : | 2,03 | 12,3011015 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,58 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 100771 | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS | KG | | | | | |
| | ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA ED | | | | | | |
| | IFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | | | | | | |
| I | 442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN | CR | | 0,1580000 | 5,74 | 0,90 | |
| | 6 MM, CABECA ABAULADA | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1465 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| I | 1330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | CR | 0,1260000 | 8,11 | 1,02 |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 1,0000000 | 6,60 | 6,60 |
| C | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0113000 | 16,61 | 0,18 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0830000 | 20,33 | 1,68 |
| C | 95212 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 | CHP | AS | 0,0850000 | 94,32 | 8,01 |
| | | M - CHP DIURNO. AF_08/2016 | | | | | |
| C | 95213 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 | CHI | AS | 0,0126000 | 55,55 | 0,69 |
| | | M - CHI DIURNO. AF_08/2016 | | | | | |
| C | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ | M2 | AS | 0,0285000 | 22,30 | 0,63 |
| | | 01/2020 | | | | | |
| C | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI | M2 | AS | 0,0285000 | 7,93 | 0,22 |
| | | L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 6,00 | 30,1265822 % | | | |
| | | MATERIAL : | 9,59 | 48,0506331 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,80 | 19,0886075 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,54 | 2,7341772 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 100772 | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA | KG | | | | |
| | | S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍ | | | | | |
| | | CIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | |
| I | 1330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | CR | 0,1260000 | 8,11 | 1,02 |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 1,0000000 | 6,60 | 6,60 |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0017000 | 41,55 | 0,07 |
| C | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0109000 | 16,61 | 0,18 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0410000 | 20,33 | 0,83 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0449000 | 23,98 | 1,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1466 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--------|--|-------|---------------|-----------------------|------|
| C | 95212 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP | AS | 0,0082000 | 94,32 | 0,77 |
| | | M - CHP DIURNO. AF_08/2016 | | | | |
| C | 95213 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI | AS | 0,0124000 | 55,55 | 0,68 |
| | | M - CHI DIURNO. AF_08/2016 | | | | |
| C | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2 | AS | 0,0285000 | 22,30 | 0,63 |
| | | 01/2020 | | | | |
| C | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 | AS | 0,0285000 | 7,93 | 0,22 |
| | | L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,93 | 7,7637130 % | | |
| | | MATERIAL : | 8,73 | 72,2362871 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,36 | 19,5780590 % | | |
| | | OUTROS : | 0,05 | 0,4219409 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100773 | | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS | KG | | | |
| | | OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA | | | | |
| | | STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | | | | |
| I | 1334 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 | KG | 0,0682000 | 9,22 | 0,62 |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 0,1698000 | 6,60 | 1,12 |
| I | 10966 | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | KG | 0,7620000 | 7,51 | 5,72 |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0008000 | 41,55 | 0,03 |
| C | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0018000 | 16,61 | 0,02 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0050000 | 20,33 | 0,10 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0068000 | 23,98 | 0,16 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | AS | 0,0014000 | 332,18 | 0,46 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | AS | 0,0012000 | 91,56 | 0,10 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1467 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2 | AS | 0,2219000 | 22,30 | 4,94 |
| | | 01/2020 | | | | |
| C | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 | AS | 0,2219000 | 7,93 | 1,75 |
| | | L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,33 | 2,2388059 % | |
| | | MATERIAL : | | 13,28 | 88,3310720 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,20 | 8,0054274 % | |
| | | OUTROS : | | 0,21 | 1,4246947 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 15,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 100774 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS KG | | | | |
| | | OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA | | | | |
| | | STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | | | | |
| I | 1333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | KG | CR | 0,0034000 | 8,19 0,02 |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 0,5568000 | 6,60 3,67 |
| I | 10966 | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | KG | CR | 0,4388000 | 7,51 3,29 |
| C | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0006000 | 16,61 0,00 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0018000 | 20,33 0,03 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0046000 | 23,98 0,11 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C ÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | AS | | 0,0005000 | 332,18 0,16 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C ÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | AS | | 0,0004000 | 91,56 0,03 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2 | AS | 0,0461000 | 22,30 | 1,02 |
| | | 01/2020 | | | | |
| C | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 | AS | 0,0461000 | 7,93 | 0,36 |
| | | L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1468 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|--|------|---------------|-----------|---------------------|------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,08 | 0,9356725 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 8,25 | 94,8538013 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,29 | 3,3918128 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,07 | 0,8187134 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,69 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100775 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS KG | | | | | | | |
| | OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA | | | | | | | |
| | STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | | | | | | | |
| I | 1333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | KG | CR | 0,0059000 | 8,19 | 0,04 | |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 0,4736000 | 6,60 | 3,12 | |
| I | 10966 | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | KG | CR | 0,5188000 | 7,51 | 3,89 | |
| I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0018000 | 41,55 | 0,07 | |
| C | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0008000 | 16,61 | 0,01 | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0237000 | 20,33 | 0,48 | |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0050000 | 23,98 | 0,11 | |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C ÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | AS | | 0,0007000 | 332,18 | 0,23 | |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C ÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | AS | | 0,0005000 | 91,56 | 0,04 | |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2 | AS | | 0,0789000 | 22,30 | 1,75 | |
| | 01/2020 | | | | | | | |
| C | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 | AS | | 0,0789000 | 7,93 | 0,62 | |
| | L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,12 | 1,1787819 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 9,26 | 89,2927310 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,88 | 8,5461689 % | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------|-------|-------------|----|-----------|---------------------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,10 | 0,9823182 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,36 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100776 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC | | | | | KG | | | |
| LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI | | | | | | | | | |
| NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | | | | | | | | | |
| I | 1334 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) | 124,49 | KG/M2 | KG | CR | 0,0682000 | 9,22 | 0,62 |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | | | KG | CR | 0,1698000 | 6,60 | 1,12 |
| I | 10966 | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | | | KG | CR | 0,7620000 | 7,51 | 5,72 |
| I | 11977 | CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | | | UN | CR | 0,0169000 | 7,18 | 0,12 |
| C | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0019000 | 16,61 | 0,03 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0097000 | 20,33 | 0,19 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | CHP | | AS | | 0,0014000 | 332,18 | 0,46 |
| MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | CHI | | AS | | 0,0012000 | 91,56 | 0,10 |
| MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | | |
| C | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ | M2 | | AS | | 0,2219000 | 22,30 | 4,94 |
| 01/2020 | | | | | | | | | |
| C | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI | M2 | | AS | | 0,2219000 | 7,93 | 1,75 |
| L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,33 | 2,2327469 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 13,36 | 88,7009474 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,15 | 7,6454668 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,21 | 1,4208389 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,05 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100777 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC | | | | | KG | | | |
| LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI | | | | | | | | | |
| NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1470 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-------|-------------------------------------|-----------|--------|------|
| I | 1333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | KG | CR | 0,0034000 | 8,19 | 0,02 |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 0,5568000 | 6,60 | 3,67 |
| I | 10966 | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | KG | CR | 0,4388000 | 7,51 | 3,29 |
| C | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0007000 | 16,61 | 0,01 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0386000 | 20,33 | 0,78 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | AS | | 0,0054000 | 332,18 | 1,79 |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | AS | | 0,0004000 | 91,56 | 0,03 |
| C | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | AS | | 0,0461000 | 22,30 | 1,02 |
| C | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | AS | | 0,0461000 | 7,93 | 0,36 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,86 | 7,8558225 % | | | |
| | | MATERIAL : | 8,29 | 75,5083181 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,99 | 9,0573012 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,83 | 7,5785582 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,97 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| | 100778 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUIDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | | | | |
| I | 442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN 6 MM, CABECA ABAULADA | CR | | 0,0030000 | 5,74 | 0,01 |
| I | 1333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | KG | CR | 0,0059000 | 8,19 | 0,04 |
| I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 0,4376000 | 6,60 | 2,88 |
| I | 10966 | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | KG | CR | 0,5188000 | 7,51 | 3,89 |
| C | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0009000 | 16,61 | 0,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1471 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--------|---|---|------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0050000 | 20,33 | 0,10 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | AS | 0,0007000 | 332,18 | 0,23 |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | AS | 0,0006000 | 91,56 | 0,05 |
| C | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2 01/2020 | | AS | 0,0079000 | 22,30 | 0,17 |
| C | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | AS | 0,0079000 | 7,93 | 0,06 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,12 | 1,6326530 % | | |
| | | MATERIAL | : | 7,09 | 95,2380954 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,13 | 1,7687074 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,10 | 1,3605442 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| TOTAL DO TIPO1 : 54 | | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 583 | | | | | | | |
| CLASSE: IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS | | | | | | | |
| TIPO1 : 1380 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA | | | | | | | |
| | 98560 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IM PERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | | M2 | | | |
| I | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | C | 0,2800000 | 4,94 | 1,38 |
| C | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | CR | 0,0250000 | 513,68 | 12,84 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9750000 | 23,46 | 22,87 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1970000 | 17,61 | 3,46 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1472 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0494804 % | | | |
| | MATERIAL | : | 15,53 | 38,3226125 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 24,98 | 61,5784267 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0494804 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,55 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 98561 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO M2 | | | | | | |
| | IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | | | | | | |
| I | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L | C | 0,3870000 | 4,94 | 1,91 | |
| | RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | | |
| C | 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0250000 | 407,61 | 10,19 | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8670000 | 23,46 | 20,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1760000 | 17,61 | 3,09 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0565131 % | | | |
| | MATERIAL | : | 12,75 | 35,9141000 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,73 | 63,9728738 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0565131 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 98562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E M2 | | | | | | |
| | AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | | | | | | |
| I | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L | C | 0,5590000 | 4,94 | 2,76 | |
| | RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | | |
| C | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | 0,0250000 | 513,68 | 12,84 | |
| | PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7300000 | 23,46 | 17,12 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1480000 | 17,61 | 2,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1473 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|---|-------|-------------|-----------|-----------------------|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0568181 | % | |
| | MATERIAL | : | 16,13 | 45,6818181 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,15 | 54,2045457 | % | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0568181 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,32 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 3 | | | |
| TIPO1 : 1400 - IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO | | | | | | |
| 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLI | | | M2 | | |
| | CA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | | | | | |
| I | 135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN KG | CR | 3,2000000 | 2,26 | 7,23 |
| | A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | | | | | |
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 21,92 2,36 |
| C | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5320000 | 20,48 10,89 |
| | MATERIAL | : | 8,95 | 43,7254901 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,53 | 56,2745099 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,48 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 98556 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLI | | | M2 | | |
| | CA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 | | | | | |
| I | 135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN KG | CR | 4,2000000 | 2,26 | 9,49 |
| | A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | | | | | |
| I | 4030 | VEU POLIESTER | M2 | CR | 1,3510000 | 4,82 6,51 |
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1780000 | 21,92 3,90 |
| C | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8810000 | 20,48 18,04 |
| | MATERIAL | : | 18,87 | 49,7622820 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,07 | 50,2377180 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,94 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1474 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|
| 98558 | TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA | | | | UN | | | | |
| ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 | | | | | | | | | |
| I | 135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN | | | KG | CR | 0,6720000 | 2,26 | 1,51 |
| A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | | | | | | | | | |
| I | 4030 | VEU POLIESTER | | | M2 | CR | 0,2640000 | 4,82 | 1,27 |
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0240000 | 21,92 | 0,52 |
| C | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1200000 | 20,48 | 2,45 |
| | | MATERIAL | : | 3,16 | 54,8330405 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,59 | 45,1669595 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,75 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 98559 | TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018 | | | | M | | | | |
| I | 4030 | VEU POLIESTER | | | M2 | CR | 0,4050000 | 4,82 | 1,95 |
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0120000 | 21,92 | 0,26 |
| C | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0570000 | 20,48 | 1,16 |
| | | MATERIAL | : | 2,14 | 63,2530121 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,23 | 36,7469879 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,37 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 4 | | | | | | |
| TIPO1 : 1410 - IMPERMEABILIZACAO COM MANTA | | | | | | | | | |
| 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE | | | | M2 | | | | |
| APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | | | | | | | | | |
| I | 511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN L | | | | C | 0,6150000 | 12,30 | 7,56 |
| TE, APLICACAO A FRIO | | | | | | | | | |
| I | 4014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM | | | M2 | CR | 1,1250000 | 36,84 | 41,44 |
| ENTO PP (NBR 9952) | | | | | | | | | |
| I | 4226 | GAS DE COZINHA - GLP | | | KG | C | 0,2600000 | 6,44 | 1,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1475 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1920000 | 21,92 | 4,20 |
| C | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9480000 | 20,48 | 19,41 |
| | | MATERIAL : | 53,79 | 72,4026412 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 20,49 | 27,5973588 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 74,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSI | M2 | | | | |
| | | VE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | | | | | |
| I | 511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN L | C | | 0,6150000 | 12,30 | 7,56 |
| | | TE, APLICACAO A FRIO | | | | | |
| I | 4014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM M2 | CR | | 1,1250000 | 36,84 | 41,44 |
| | | ENTO PP (NBR 9952) | | | | | |
| I | 4015 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM M2 | CR | | 1,1250000 | 45,24 | 50,89 |
| | | ENTO PP (NBR 9952) | | | | | |
| I | 4226 | GAS DE COZINHA - GLP | KG | C | 0,5200000 | 6,44 | 3,34 |
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2780000 | 21,92 | 6,09 |
| C | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3750000 | 20,48 | 28,16 |
| | | MATERIAL : | 107,77 | 78,3842795 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 29,71 | 21,6157205 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 137,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 98553 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃ | M2 | | | | |
| | | OS. AF_06/2018 | | | | | |
| I | 43148 | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO | KG | CR | 2,0000000 | 41,09 | 82,18 |
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0960000 | 21,92 | 2,10 |
| C | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4760000 | 20,48 | 9,74 |
| | | MATERIAL : | 83,75 | 89,0698170 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 10,27 | 10,9301830 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 94,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1476 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 | M2 | | | | | |
| | DEMÃOS. AF_06/2018 | | | | | | |
| I | 43147 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE | KG | CR | 1,2000000 | 15,91 | 19,09 | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1170000 | 21,92 | 2,56 | |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5780000 | 20,48 | 11,83 | |
| | MATERIAL : | 20,98 | 62,6459144 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,50 | 37,3540856 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 4 | | | | | | | |
| TIPO1 : 1450 - IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E | | | | | | | |
| 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | | | | | |
| I | 626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DIL | KG | C | 1,5000000 | 14,95 | 22,42 | |
| | UIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A | | | | | | |
| | SFASTICA) | | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 21,92 | 1,86 | |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4220000 | 20,48 | 8,64 | |
| | MATERIAL : | 23,82 | 72,3287672 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,10 | 27,6712328 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | | |
| TIPO1 : 1500 - PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA | | | | | | | |
| 98563 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI | M2 | | | | | |
| | A, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | | | | | | |
| I | 38365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | M2 | CR | 1,0400000 | 1,42 | 1,47 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1477 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | 0,0250000 | 629,28 | 15,73 |
| | | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4190000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0850000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | 14,18 | 49,7712073 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 14,33 | 50,2287927 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 98564 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, M2 | | | | |
| | | TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H M2 | CR | 1,0500000 | 9,42 | 9,89 |
| | | = 1 M | | | | |
| C | 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | 0,0250000 | 629,28 | 15,73 |
| | | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4670000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0940000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | 22,77 | 59,5750263 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 15,45 | 40,4249737 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 98565 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI M2 | | | | |
| | | A, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 | | | | |
| I | 38365 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA M2 | CR | 1,0400000 | 1,42 | 1,47 |
| C | 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | 0,0350000 | 629,28 | 22,02 |
| | | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6590000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1330000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | 19,52 | 47,2917172 % | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|--------|-------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 21,77 52,7082828 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 98566 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, M2 | | | | | | | | | |
| TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 | | | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H | M2 | CR | 1,0500000 | 9,42 | 9,89 | | |
| = 1 M | | | | | | | | | |
| C | 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0350000 | 629,28 | 22,02 | | |
| PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7060000 | 23,46 | 16,56 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1430000 | 17,61 | 2,51 | | |
| MATERIAL : 28,10 55,1120724 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 22,88 44,8879276 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 98567 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI M2 | | | | | | | | | |
| A, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018 | | | | | | | | | |
| I | 38365 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | M2 | CR | 1,0400000 | 1,42 | 1,47 | | |
| C | 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0440000 | 629,28 | 27,68 | | |
| PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8990000 | 23,46 | 21,09 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1820000 | 17,61 | 3,20 | | |
| MATERIAL : 24,42 45,6982193 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 29,02 54,3017807 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 98568 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, M2 | | | | | | | | | |
| TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018 | | | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H | M2 | CR | 1,0500000 | 9,42 | 9,89 | | |
| = 1 M | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1479 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | 0,0440000 | 629,28 | 27,68 |
| | | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9460000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1910000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 32,99 | 52,2615458 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 30,13 | 47,7384542 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 63,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 98569 | | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, M2 | | | | |
| | | A, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 | | | | |
| I | 38365 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | M2 | CR | 1,0400000 | 1,42 |
| C | 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | 0,0540000 | 629,28 | 33,98 |
| | | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1380000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2300000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 29,74 | 44,9387199 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 36,45 | 55,0612801 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 66,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 98570 | | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, M2 | | | | |
| | | TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H | M2 | CR | 1,0500000 | 9,42 |
| | | = 1 M | | | | |
| C | 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | 0,0540000 | 629,28 | 33,98 |
| | | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1860000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2400000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 38,34 | 50,4947883 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|----|-----------|---------------|-------|---------------------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 37,57 | 49,5052117 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 75,91 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 98571 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_06/2018 | M2 | | | | | | |
| I | 1523 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C M3 OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | CR | 0,0440000 | 305,55 | | 13,44 | |
| I | 38365 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | M2 | CR | 1,0400000 | 1,42 | 1,47 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6370000 | 23,46 | 14,94 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1290000 | 17,61 | 2,27 | |
| | | MATERIAL | : | 16,99 | 52,8861155 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,13 | 47,1138845 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,12 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 98572 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018 | M2 | | | | | | |
| I | 1523 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C M3 OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | CR | 0,0540000 | 305,55 | | 16,49 | |
| I | 38365 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | M2 | CR | 1,0400000 | 1,42 | 1,47 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8050000 | 23,46 | 18,88 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1630000 | 17,61 | 2,87 | |
| | | MATERIAL | : | 20,59 | 51,8294222 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,12 | 48,1705778 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,71 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 98573 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018 | M2 | | | | | | |
| I | 1523 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C M3 OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | CR | 0,0540000 | 305,55 | | 16,49 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1481 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H M2 | CR | 1,0500000 | 9,42 | 9,89 |
| | | = 1 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,8390000 | 23,46 | 19,68 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1700000 | 17,61 | 2,99 |
| | | MATERIAL : | | 29,14 | 59,3998776 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 19,91 | 40,6001224 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 49,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 11 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 23 | | | | | | |
| CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT | | | | | | |
| TIPO1 : 1650 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS | | | | | | |
| | 91831 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | | | | |
| | | AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 2689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M CR | 1,1000000 | 1,27 | 1,39 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,0550000 | 22,54 | 1,23 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0550000 | 30,88 | 1,69 |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 |
| | | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | |
| | | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 2,26 | 34,5201238 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4,29 | 65,4798762 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 6,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91833 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI M | | | | |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 39243 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA M | CR | 1,1000000 | 1,55 | 1,70 |
| | | LAJES E PISOS | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|------|---------------|-----------------------|------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 22,54 | 1,23 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0550000 | 30,88 | 1,69 |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 |
| UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | | | |
| A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 2,57 | 37,5184638 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 4,29 | 62,4815362 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 6,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | | | | | | |
| AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 2688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | CR | 1,1000000 | 1,37 | 1,50 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 22,54 | 1,57 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 30,88 | 2,16 |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 |
| UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | | | |
| A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 2,43 | 32,6086956 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 5,04 | 67,3913044 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 7,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI M | | | | | | |
| TOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA M | M | CR | 1,1000000 | 2,09 | 2,29 |
| LAJES E PISOS | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 22,54 | 1,57 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 30,88 | 2,16 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1483 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 | |
| | | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL : | 3,23 | 39,1411042 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,03 | 60,8588958 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI | M | | | | |
| | | S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | M | CR | 1,1000000 | 2,35 | 2,58 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 22,54 | 2,02 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0900000 | 30,88 | 2,77 |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 | |
| | | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL : | 3,62 | 37,6842105 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,99 | 62,3157895 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO | M | | | | |
| | | S TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 39245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA | M | CR | 1,1000000 | 4,03 | 4,43 |
| | | LAJES E PISOS | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 22,54 | 2,02 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0900000 | 30,88 | 2,77 |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 | |
| | | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1484 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-------|---------------------|------|--|
| | MATERIAL | : | 5,48 | 47,8414096 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,98 | 52,1585904 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,46 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91839 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I | M | | | | | | |
| | NSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 40401 ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM | M | AS | 1,1000000 | 1,95 | | 2,14 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 22,54 | | 2,02 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0900000 | 30,88 | | 2,77 | |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | | CR | 1,0000000 | 2,24 | | 2,24 | |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 3,17 | 34,6578366 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,00 | 65,3421634 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,17 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91840 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER | M | | | | | | |
| | MINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39247 ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR M | | AS | 1,1000000 | 2,95 | | 3,24 | |
| | ETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1130000 | 22,54 | | 2,54 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1130000 | 30,88 | | 3,48 | |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | | CR | 1,0000000 | 2,24 | | 2,24 | |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 4,41 | 38,4210526 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,09 | 61,5789474 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,50 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1485 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 91841 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | | | |
| I | 40402 ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM | M | AS | 1,1000000 | 2,50 | 2,75 | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1130000 | 22,54 | 2,54 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1130000 | 30,88 | 3,48 | | |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | CR | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 | | |
| | MATERIAL | : | | 3,92 | 35,6553620 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,09 | 64,3446380 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | | | |
| I | 2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | CR | 1,1000000 | 1,27 | 1,39 | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | CR | 0,0016000 | 17,00 | 0,02 | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 22,54 | 1,62 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0720000 | 30,88 | 2,22 | | |
| | MATERIAL | : | | 1,77 | 33,7837837 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,48 | 66,2162163 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 91843 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | | | |
| I | 39243 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS | M | CR | 1,1000000 | 1,55 | 1,70 | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | CR | 0,0016000 | 17,00 | 0,02 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1486 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 22,54 | 1,62 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0720000 | 30,88 | 2,22 |
| | | MATERIAL : | 2,08 | 37,5227686 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,48 | 62,4772314 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 91844 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 2688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | CR | 1,1000000 | 1,37 | 1,50 |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | | CR | 0,0018000 | 17,00 | 0,03 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0870000 | 22,54 | 1,96 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0870000 | 30,88 | 2,68 |
| | | MATERIAL : | 1,97 | 31,9672131 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,20 | 68,0327869 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 39244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | M | CR | 1,1000000 | 2,09 | 2,29 |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | | CR | 0,0018000 | 17,00 | 0,03 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0870000 | 22,54 | 1,96 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0870000 | 30,88 | 2,68 |
| | | MATERIAL : | 2,76 | 39,7677793 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,20 | 60,2322207 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1487 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|--|
| 91846 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | | | |
| I | 2690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | M | CR | 1,1000000 | 2,35 | 2,58 | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | CR | 0,0020000 | 17,00 | 0,03 | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 22,54 | 2,41 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1070000 | 30,88 | 3,30 | | |
| | MATERIAL : | 3,16 | 37,9854368 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,16 | 62,0145632 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 91847 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO S TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | | | |
| I | 39245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | M | CR | 1,1000000 | 4,03 | 4,43 | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | CR | 0,0020000 | 17,00 | 0,03 | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 22,54 | 2,41 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1070000 | 30,88 | 3,30 | | |
| | MATERIAL : | 5,01 | 49,3557978 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,16 | 50,6442022 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 91849 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | | | |
| I | 40401 ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM | M | AS | 1,1000000 | 1,95 | 2,14 | | |
| I | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | CR | 0,0020000 | 17,00 | 0,03 | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 22,54 | 2,41 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1488 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|-------------------------------------|-----------|-------|------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1070000 | 30,88 | 3,30 |
| | | MATERIAL : | 2,71 | 34,4871794 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,17 | 65,5128206 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,88 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 91850 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER | M | | | | |
| | | MINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 39247 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR M | AS | 1,1000000 | 2,95 | 3,24 | |
| | | ETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | | | | | |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0023000 | 17,00 | 0,03 | |
| | | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1310000 | 22,54 | 2,95 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1310000 | 30,88 | 4,04 |
| | | MATERIAL : | 3,96 | 38,6051080 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,30 | 61,3948920 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,26 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| | 91851 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI | M | | | | |
| | | S, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 40402 | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM | M | AS | 1,1000000 | 2,50 | 2,75 |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | CR | 0,0023000 | 17,00 | 0,03 | |
| | | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1310000 | 22,54 | 2,95 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1310000 | 30,88 | 4,04 |
| | | MATERIAL : | 3,46 | 35,5005159 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,31 | 64,4994841 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,77 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN | M | | | | |
| | | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1489 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|------|-------------------------------------|-----------|-------|------|
| I | 2689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | CR | 1,0170000 | 1,27 | 1,29 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 22,54 | 2,90 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1290000 | 30,88 | 3,98 |
| | | MATERIAL : | 1,94 | 23,8566131 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,23 | 76,1433869 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| | 91853 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUIT | M | | | | |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 39243 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA | M | CR | 1,0170000 | 1,55 | 1,57 |
| | | LAJES E PISOS | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 22,54 | 2,90 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1290000 | 30,88 | 3,98 |
| | | MATERIAL : | 2,23 | 26,4038231 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,22 | 73,5961769 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,45 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN | M | | | | |
| | | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | CR | 1,0170000 | 1,37 | 1,39 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 22,54 | 3,24 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1440000 | 30,88 | 4,44 |
| | | MATERIAL : | 2,12 | 23,4705228 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,95 | 76,5294772 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,07 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUIT | M | | | | |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 39244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA | M | CR | 1,0170000 | 2,09 | 2,12 |
| | | LAJES E PISOS | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1490 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|-------------------------------------|-----------|-------|------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 22,54 | 3,24 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1440000 | 30,88 | 4,44 |
| | | MATERIAL : | 2,86 | 29,2181069 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,94 | 70,7818931 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,80 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91856 | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS | M | | | | |
| | | S, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | M | CR | 1,0170000 | 2,35 | 2,38 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1640000 | 22,54 | 3,69 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1640000 | 30,88 | 5,06 |
| | | MATERIAL : | 3,25 | 29,2418772 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 7,88 | 70,7581228 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,13 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91857 | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO | M | | | | |
| | | S TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 39245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA | M | CR | 1,0170000 | 4,03 | 4,09 |
| | | LAJES E PISOS | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1640000 | 22,54 | 3,69 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1640000 | 30,88 | 5,06 |
| | | MATERIAL : | 4,96 | 38,7021110 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 7,88 | 61,2978890 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,84 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91859 | | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I | M | | | | |
| | | NSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 40401 | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM | M | AS | 1,0170000 | 1,95 | 1,98 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1640000 | 22,54 | 3,69 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1640000 | 30,88 | 5,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1491 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| | MATERIAL | : | 2,85 | 26,5917602 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,88 | 73,4082398 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91860 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER M | | | | | | | |
| | MINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39247 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR M | AS | 1,0170000 | 2,95 | | 3,00 | |
| | ETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1880000 | 22,54 | 4,23 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1880000 | 30,88 | 5,80 | |
| | MATERIAL | : | 4,01 | 30,7929176 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,02 | 69,2070824 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 91861 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI M | | | | | | | |
| | S, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 40402 | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM | M | AS | 1,0170000 | 2,50 | 2,54 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1880000 | 22,54 | 4,23 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1880000 | 30,88 | 5,80 | |
| | MATERIAL | : | 3,55 | 28,2521947 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,02 | 71,7478053 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | | | | | | | |
| | , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 2673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | M | C | 1,0170000 | 2,10 | 2,13 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 22,54 | 1,46 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0650000 | 30,88 | 2,00 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1492 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|--|------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 |
| UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | | |
| A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 3,03 | 38,7305699 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,80 | 61,2694301 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 7,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS | M | | | | |
| , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 2674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 2,61 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0820000 | 30,88 |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 |
| UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | | |
| A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 3,66 | 39,5856052 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 5,60 | 60,4143948 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 9,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91864 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, | M | | | | |
| INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 2685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 4,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1060000 | 30,88 |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 |
| UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | | |
| A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 5,27 | 43,8287153 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1493 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|---------------|-------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 6,76 | 56,1712847 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,03 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA | M | | | | | |
| IS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 2684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 5,44 | 5,53 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 22,54 | 3,02 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1340000 | 30,88 | 4,13 |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | M | CR | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 |
| UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | | | |
| A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 6,83 | 45,8164642 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,09 | 54,1835358 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,92 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91866 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS | M | | | | | |
| , INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 2673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | M | C | 1,0170000 | 2,10 | 2,13 |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | | CR | 0,0016000 | 17,00 | 0,02 |
| | | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 22,54 | 1,91 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0850000 | 30,88 | 2,62 |
| | | MATERIAL | : | 2,59 | 38,8217522 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,09 | 61,1782478 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,68 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91867 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS | M | | | | | |
| , INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 2674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 2,61 | 2,65 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1494 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | CR | 0,0018000 | 17,00 | 0,03 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1020000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1020000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 3,21 | 39,6530359 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,90 | 60,3469641 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91868 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | |
| I | 2685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 4,08 |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | CR | 0,0020000 | 17,00 | 0,03 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1260000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1260000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 4,82 | 44,3108233 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,08 | 55,6891767 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91869 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | |
| I | 2684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 5,44 |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | CR | 0,0023000 | 17,00 | 0,03 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1540000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1540000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 6,39 | 46,3894967 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,39 | 53,6105033 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1495 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS | M | | | | | |
| | , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 2673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | M | C | 1,0170000 | 2,10 | 2,13 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1520000 | 22,54 | 3,42 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1520000 | 30,88 | 4,69 | |
| | MATERIAL : | 2,93 | 28,6417322 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,31 | 71,3582678 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS | M | | | | | |
| | , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 2674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 2,61 | 2,65 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 22,54 | 3,83 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1700000 | 30,88 | 5,24 | |
| | MATERIAL : | 3,56 | 30,4198800 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,16 | 69,5801200 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, | M | | | | | |
| | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 2685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 4,08 | 4,14 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1940000 | 22,54 | 4,37 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1940000 | 30,88 | 5,99 | |
| | MATERIAL : | 5,18 | 35,7836338 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,32 | 64,2163662 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91873 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA | M | | | | | |
| | IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 2684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 5,44 | 5,53 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1496 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2210000 | 22,54 | 4,98 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2210000 | 30,88 | 6,82 |
| | | MATERIAL : | 6,73 | 38,8535031 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 10,60 | 61,1464969 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93008 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL | M | | | | |
| | | AÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | M | CR | 1,1000000 | 5,98 | 6,57 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 22,54 | 2,52 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1120000 | 30,88 | 3,45 |
| | | MATERIAL : | 7,18 | 57,1772254 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,36 | 42,8227746 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93009 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | | |
| | | . AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA | M | CR | 1,1000000 | 9,77 | 10,74 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 22,54 | 2,90 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1290000 | 30,88 | 3,98 |
| | | MATERIAL : | 11,44 | 64,8802737 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,18 | 35,1197263 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93010 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL | M | | | | |
| | | AÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2682 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA | M | CR | 1,1000000 | 14,25 | 15,67 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1540000 | 22,54 | 3,47 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1540000 | 30,88 | 4,75 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|-------|-------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 16,52 69,1435769 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 7,37 30,8564231 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M | | | | | | | | | |
| . AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 2686 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA | M | CR | 1,1000000 | 17,88 | 19,66 | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 22,54 | 3,85 | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1710000 | 30,88 | 5,28 | | |
| MATERIAL : 20,61 71,5628264 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 8,18 28,4371736 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 93012 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M | | | | | | | | | |
| O. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 2683 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA | M | CR | 1,1000000 | 28,17 | 30,98 | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2130000 | 22,54 | 4,80 | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2130000 | 30,88 | 6,57 | | |
| MATERIAL : 32,16 75,9224220 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 10,19 24,0775780 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 95726 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM TE M | | | | | | | | | |
| TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | | | |
| I | 2676 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM | M | CR | 1,0481000 | 1,22 | 1,27 | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0309000 | 22,54 | 0,69 | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0309000 | 30,88 | 0,95 | | |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 | | |
| UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | | | | | |
| A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|-------|--|---|------|-------------|-----------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,97 | 38,4462151 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,18 | 61,5537849 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,15 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 95727 | | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM | | | M | | |
| | | TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2678 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | | | M | CR | 1,0481000 1,53 1,60 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0391000 22,54 0,88 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0391000 30,88 1,20 |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | | | CR | 1,0000000 | 2,24 2,24 |
| | | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 2,38 | 40,2061855 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,54 | 59,7938145 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,92 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95728 | | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TE | | | M | | |
| | | TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2679 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | | | M | CR | 1,0481000 2,35 2,46 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0506000 22,54 1,14 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0506000 30,88 1,56 |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | | | CR | 1,0000000 | 2,24 2,24 |
| | | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 3,30 | 44,7187928 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,10 | 55,2812072 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,40 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95729 | | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM PA | | | M | | |
| | | REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|------|---------------|-------|---------------------|
| I | 2676 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM | M | CR | 1,0481000 | 1,22 | 1,27 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0729000 | 22,54 | 1,64 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0729000 | 30,88 | 2,25 |
| C | 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM | M | CR | 2,0000000 | 1,13 | 2,26 |
| ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | | | |
| AF_05/2015 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 2,21 | 29,8898071 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 5,21 | 70,1101929 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 7,42 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95730 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM | | M | | | | |
| PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 2678 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | M | CR | 1,0481000 | 1,53 | 1,60 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0811000 | 22,54 | 1,82 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0811000 | 30,88 | 2,50 |
| C | 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM | M | CR | 2,0000000 | 1,13 | 2,26 |
| ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | | | |
| AF_05/2015 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 2,58 | 31,6313823 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 5,60 | 68,3686177 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 8,18 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95731 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PA | | M | | | | |
| REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 2679 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | M | CR | 1,0481000 | 2,35 | 2,46 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0926000 | 22,54 | 2,08 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0926000 | 30,88 | 2,85 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|-------------|-------|-----------------------|
| C | 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | CR | 2,0000000 | 1,13 | 2,26 | |
| ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | | | |
| AF_05/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 3,51 | 36,4594309 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,14 | 63,5405691 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,65 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95732 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA | UN | | | | | |
| EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 1901 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0286000 | 23,14 | 0,66 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0608000 | 22,54 | 1,37 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0608000 | 30,88 | 1,87 |
| | | MATERIAL | : | 1,59 | 35,1230425 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,94 | 64,8769575 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,53 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95745 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, IN | M | | | | | |
| STALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 21128 | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE M | M | AS | 1,0500000 | 8,22 | 8,63 |
| , DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0824000 | 22,54 | 1,85 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0824000 | 30,88 | 2,54 |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | M | CR | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 |
| UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | | | |
| A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | |
| C | 95753 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENT | UN | AS | 0,3333000 | 7,15 | 2,38 |
| E, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|-------|---------------|-----------------------|-----------|-------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 10,34 | 58,6107922 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,30 | 41,3892078 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95746 | | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INST M | | | | | | | |
| | | ALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 21136 | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE M | | | AS | 1,0500000 | 10,62 | 11,15 | |
| | | , DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1044000 | 22,54 | 2,35 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1044000 | 30,88 | 3,22 |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | | | CR | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 | |
| | | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | | | |
| | | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | |
| C | 95754 | LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, UN | | | AS | 0,3333000 | 8,99 | 2,99 | |
| | | INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 13,13 | 59,7791073 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,82 | 40,2208927 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 95747 | | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APA M | | | | | | | |
| | | RENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 21135 | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI M | | | AS | 1,0500000 | 20,44 | 21,46 | |
| | | -PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1350000 | 22,54 | 3,04 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1350000 | 30,88 | 4,16 |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | | | CR | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 | |
| | | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | | | |
| | | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1502 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 95755 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE UN | AS | 0,3333000 | 12,56 | 4,18 |
| | | NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | |
| | | MATERIAL : | | 24,16 | 68,8557500 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 10,92 | 31,1442500 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 35,08 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95748 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APAR M | | | | |
| | | ENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | |
| I | 21130 | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI M | AS | 1,0500000 | 20,76 | 21,79 |
| | | -PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1701000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1701000 | 30,88 |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 |
| | | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | |
| | | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| C | 95756 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE UN | AS | 0,3333000 | 16,51 | 5,50 |
| | | NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | |
| | | MATERIAL : | | 25,23 | 65,3385417 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 13,38 | 34,6614583 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 38,61 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95749 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, IN M | | | | |
| | | STALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | |
| I | 21128 | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE M | AS | 1,0500000 | 8,22 | 8,63 |
| | | , DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1944000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1944000 | 30,88 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|-----------|-------|
| C | 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | CR | 2,0000000 | 1,13 | 2,26 |
| ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | | |
| AF_05/2015 | | | | | | |
| C | 95757 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENT UN | AS | 0,3333000 | 11,26 | 3,75 |
| E, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | |
| MATERIAL : 11,08 44,3053311 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 13,94 55,6946689 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |
| 95750 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INST | M | | | | |
| ALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | |
| I | 21136 | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE M | AS | 1,0500000 | 10,62 | 11,15 |
| , DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2163000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2163000 | 30,88 |
| C | 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | CR | 2,0000000 | 1,13 | 2,26 |
| ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | | |
| AF_05/2015 | | | | | | |
| C | 95758 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, UN | AS | 0,3333000 | 12,61 | 4,20 |
| INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | |
| MATERIAL : 13,82 47,4194665 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 15,33 52,5805335 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |
| 95751 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APA | M | | | | |
| RENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | |
| I | 21135 | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI M | AS | 1,0500000 | 20,44 | 21,46 |
| -PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2470000 | 22,54 |
| 5,56 | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|--|---|---|----|----|-----------|-------|-------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2470000 | 30,88 | 7,62 |
| C | 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | CR | | 2,0000000 | 1,13 | 2,26 |
| ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | | | |
| AF_05/2015 | | | | | | | |
| C | 95759 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE UN | AS | | 0,3333000 | 15,52 | 5,17 |
| NTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| MATERIAL : 24,87 59,0952609 % | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 17,20 40,9047391 % | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | |
| 95752 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APA M | | | | | | |
| RENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 21130 | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI M | AS | | 1,0500000 | 20,76 | 21,79 |
| -PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2821000 | 22,54 | 6,35 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2821000 | 30,88 | 8,71 |
| C | 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | CR | | 2,0000000 | 1,13 | 2,26 |
| ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | | | |
| AF_05/2015 | | | | | | | |
| C | 95760 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE UN | AS | | 0,3333000 | 18,67 | 6,22 |
| NTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| MATERIAL : 25,91 57,1460276 % | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 19,42 42,8539724 % | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | |
| 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTAL M | | | | | | |
| AÇÃO. AF_04/2016 | | | | | | | |
| I | 39246 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR M | AS | | 1,1000000 | 3,38 | 3,71 |
| ETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1505 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 22,54 | 1,39 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0620000 | 30,88 | 1,91 |
| | | MATERIAL : | 4,04 | 57,4927954 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,97 | 42,5072046 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 97668 | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ | M | | | | |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 2446 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P M | AS | | 1,1000000 | 4,86 | 5,34 |
| | | RETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1050000 | 22,54 | 2,36 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1050000 | 30,88 | 3,24 |
| | | MATERIAL : | 5,90 | 53,9098437 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,04 | 46,0901563 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97669 | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇ | M | | | | |
| | | O. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 2442 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P M | AS | | 1,1000000 | 6,81 | 7,49 |
| | | RETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1960000 | 22,54 | 4,41 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1960000 | 30,88 | 6,05 |
| | | MATERIAL : | 8,54 | 47,5950782 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 9,41 | 52,4049218 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97670 | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇ | M | | | | |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 39248 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR M | AS | | 1,1000000 | 9,49 | 10,43 |
| | | ETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1506 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------------------------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 22,54 | 5,18 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2300000 | 30,88 | 7,10 |
| | | MATERIAL | : | | 11,69 | 51,4348786 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 11,02 | 48,5651214 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| TOTAL DO TIPO1 : 63 | | | | | | | |
| TIPO1 : 1660 - CONEXOES | | | | | | | |
| | 91874 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI | UN | | | | |
| | | NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1901 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0830000 | 22,54 | 1,87 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0830000 | 30,88 | 2,56 |
| | | MATERIAL | : | | 1,06 | 21,0000000 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4,00 | 79,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI | UN | | | | |
| | | NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 22,54 | 2,41 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1070000 | 30,88 | 3,30 |
| | | MATERIAL | : | | 1,46 | 22,1036585 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 5,18 | 77,8963415 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91876 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA | UN | | | | |
| | | IS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1507 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1390000 | 22,54 | 3,13 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1390000 | 30,88 | 4,29 |
| | | MATERIAL : | 2,01 | 23,1481481 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,71 | 76,8518519 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 91877 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER | UN | | | | |
| | | MINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1902 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 2,03 | 2,03 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1760000 | 22,54 | 3,96 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1760000 | 30,88 | 5,43 |
| | | MATERIAL : | 2,96 | 25,9683098 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 8,46 | 74,0316902 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 91878 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI | UN | | | | |
| | | NAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1901 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 22,54 | 2,52 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1120000 | 30,88 | 3,45 |
| | | MATERIAL : | 1,20 | 18,2235834 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,40 | 81,7764166 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 91879 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI | UN | | | | |
| | | NAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1350000 | 22,54 | 3,04 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1350000 | 30,88 | 4,16 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|--|------|
| | MATERIAL | : | 1,64 | 20,1982651 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,49 | 79,8017349 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,13 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91880 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | | | | | | | |
| | IS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | | UN | CR | 1,0000000 | 1,30 | | 1,30 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1680000 | 22,54 | | 3,78 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1680000 | 30,88 | | 5,18 |
| | MATERIAL | : | 2,20 | 21,5053763 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,06 | 78,4946237 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,26 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91881 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN | | | | | | | |
| | MINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | | UN | CR | 1,0000000 | 2,03 | | 2,03 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,2050000 | 22,54 | | 4,62 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2050000 | 30,88 | | 6,33 |
| | MATERIAL | : | 3,12 | 24,0898528 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,86 | 75,9101472 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,98 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91882 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI UN | | | | | | | |
| | NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | | UN | CR | 1,0000000 | 0,63 | | 0,63 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1430000 | 22,54 | | 3,22 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1430000 | 30,88 | | 4,41 |
| | MATERIAL | : | 1,36 | 16,5036674 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,90 | 83,4963326 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,26 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1509 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| 91884 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI | UN | | | | | |
| | NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 1891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 22,54 | 3,58 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1590000 | 30,88 | 4,90 | |
| | MATERIAL : | 1,74 | 18,5423365 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,67 | 81,4576635 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA | UN | | | | | |
| | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1820000 | 22,54 | 4,10 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1820000 | 30,88 | 5,62 | |
| | MATERIAL : | 2,28 | 20,7650273 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,74 | 79,2349727 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91886 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER | UN | | | | | |
| | MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 1902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 2,03 | 2,03 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2080000 | 22,54 | 4,68 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2080000 | 30,88 | 6,42 | |
| | MATERIAL : | 3,13 | 23,8496932 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,00 | 76,1503068 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91887 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU | UN | | | | | |
| | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 1870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | C | 1,0000000 | 2,13 | 2,13 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1510 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 22,54 | 2,81 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1250000 | 30,88 | 3,86 |
| | | MATERIAL : | 2,77 | 31,5366972 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,03 | 68,4633028 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91889 | | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC | UN | | | | |
| | | UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | | 5 | | | | | |
| I | 40409 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,90 | 1,90 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 22,54 | 2,81 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1250000 | 30,88 | 3,86 |
| | | MATERIAL : | 2,54 | 29,6819787 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,03 | 70,3180213 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 91890 | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC | UN | | | | |
| | | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 2,16 | 2,16 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 22,54 | 3,60 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 30,88 | 4,94 |
| | | MATERIAL : | 2,98 | 27,8982092 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 7,72 | 72,1017908 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91892 | | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC | UN | | | | |
| | | UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | | 5 | | | | | |
| I | 12034 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 22,54 | 3,60 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 30,88 | 4,94 |
| | | MATERIAL : | 4,53 | 37,0370370 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 7,71 | 62,9629630 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91893 | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT | UN | | | | |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 3,27 | 3,27 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2090000 | 22,54 | 4,71 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2090000 | 30,88 | 6,45 |
| | | MATERIAL : | 4,39 | 30,4317548 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 10,04 | 69,5682452 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91895 | | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT | UN | | | | |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 39276 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2090000 | 22,54 | 4,71 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2090000 | 30,88 | 6,45 |
| | | MATERIAL : | 5,96 | 37,2881355 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 10,04 | 62,7118645 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91896 | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR | UN | | | | |
| | | CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | | 15 | | | | | |
| I | 1874 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 3,69 | 3,69 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2640000 | 22,54 | 5,95 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2640000 | 30,88 | 8,15 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-------|---------------|-------|---------------------|------|--|
| | MATERIAL | : | 5,12 | 28,8049605 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,67 | 71,1950395 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91898 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN | | | | | | | |
| | RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 40408 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 5,37 | | 5,37 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2640000 | 22,54 | | 5,95 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2640000 | 30,88 | | 8,15 | |
| | MATERIAL | : | 6,80 | 34,9639546 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,67 | 65,0360454 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,47 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91899 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUN | | | | | | | |
| | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | C | 1,0000000 | 2,13 | | 2,13 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1670000 | 22,54 | | 3,76 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1670000 | 30,88 | | 5,15 | |
| | MATERIAL | : | 3,03 | 27,5204359 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,01 | 72,4795641 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,04 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91901 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUN | | | | | | | |
| | UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 40409 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,90 | | 1,90 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1670000 | 22,54 | | 3,76 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1670000 | 30,88 | | 5,15 | |
| | MATERIAL | : | 2,80 | 25,9740259 % | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-------|---------------|-------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 8,01 | 74,0259741 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,81 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 91902 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU | UN | | | | | |
| ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 2,16 | 2,16 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2020000 | 22,54 | 4,55 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2020000 | 30,88 | 6,23 |
| | | MATERIAL | : | 3,25 | 25,1162790 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,69 | 74,8837210 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,94 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91904 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC | UN | | | | | |
| UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12034 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2020000 | 22,54 | 4,55 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2020000 | 30,88 | 6,23 |
| | | MATERIAL | : | 4,79 | 33,1024930 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,69 | 66,8975070 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,48 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91905 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT | UN | | | | | |
| OS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 3,27 | 3,27 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2510000 | 22,54 | 5,65 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2510000 | 30,88 | 7,75 |
| | | MATERIAL | : | 4,61 | 27,6672694 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,06 | 72,3327306 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,67 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1514 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------|---------------------|--|------|--|
| 91907 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT | UN | | | | | | |
| | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39276 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 4,84 | | 4,84 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2510000 | 22,54 | | 5,65 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2510000 | 30,88 | | 7,75 | |
| | MATERIAL : | 6,18 | 33,9207048 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,06 | 66,0792952 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,24 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91908 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR | UN | | | | | | |
| | CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | |
| I | 1874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 3,69 | | 3,69 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3070000 | 22,54 | | 6,91 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3070000 | 30,88 | | 9,48 | |
| | MATERIAL : | 5,33 | 26,5500000 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,75 | 73,4500000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,08 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91910 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI | UN | | | | | | |
| | RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | | | |
| | 15 | | | | | | | |
| I | 40408 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 5,37 | | 5,37 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3070000 | 22,54 | | 6,91 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3070000 | 30,88 | | 9,48 | |
| | MATERIAL : | 7,01 | 32,2416974 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,75 | 67,7583026 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,76 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1515 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUNFERÊNCIAS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | | |
| I | 1870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | C | 1,0000000 | 2,13 | 2,13 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 22,54 | 4,84 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2150000 | 30,88 | 6,63 | |
| | MATERIAL : | 3,28 | 24,1328413 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,32 | 75,8671587 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91913 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUNFERÊNCIAS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | | |
| I | 40409 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,90 | 1,90 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 22,54 | 4,84 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2150000 | 30,88 | 6,63 | |
| | MATERIAL : | 3,05 | 22,8228228 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,32 | 77,1771772 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 91914 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUNFERÊNCIAS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | | |
| I | 1879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 2,16 | 2,16 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2390000 | 22,54 | 5,38 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2390000 | 30,88 | 7,38 | |
| | MATERIAL : | 3,43 | 23,0303030 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,49 | 76,9696970 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1516 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| 91916 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC | UN | | | | | |
| | UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | | |
| | 15 | | | | | | |
| I | 12034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2390000 | 22,54 | 5,38 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2390000 | 30,88 | 7,38 | |
| | MATERIAL : | 4,98 | 30,2623550 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,48 | 69,7376450 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT | UN | | | | | |
| | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 1884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 3,27 | 3,27 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2730000 | 22,54 | 6,15 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2730000 | 30,88 | 8,43 | |
| | MATERIAL : | 4,73 | 26,5053460 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,12 | 73,4946540 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT | UN | | | | | |
| | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 39276 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2730000 | 22,54 | 6,15 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2730000 | 30,88 | 8,43 | |
| | MATERIAL : | 6,30 | 32,4715615 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,12 | 67,5284385 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1517 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|
| 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR | UN | | | | | | |
| | CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | | | | |
| | 015 | | | | | | | |
| I | 1874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 3,69 | | 3,69 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3120000 | 22,54 | | 7,03 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3120000 | 30,88 | | 9,63 | |
| | MATERIAL : | | | 5,38 | 26,4662395 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 14,97 | 73,5337605 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 20,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91922 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI | UN | | | | | | |
| | RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ | | | | | | | |
| | 2015 | | | | | | | |
| I | 40408 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 5,37 | | 5,37 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3120000 | 22,54 | | 7,03 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3120000 | 30,88 | | 9,63 | |
| | MATERIAL : | | | 7,06 | 32,0892125 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 14,97 | 67,9107875 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 22,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93013 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E IN | UN | | | | | | |
| | STALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1893 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 2,79 | | 2,79 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2240000 | 22,54 | | 5,04 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2240000 | 30,88 | | 6,91 | |
| | MATERIAL : | | | 3,98 | 27,0435967 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 10,76 | 72,9564033 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 14,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1518 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--|---|-------|-------------|----|-----------|-------|-------|
| 93014 | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTAL | | | UN | | | | |
| | | AÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1894 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | | | UN | CR | 1,0000000 | 4,03 | 4,03 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2580000 | 22,54 | 5,81 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2580000 | 30,88 | 7,96 |
| | | MATERIAL | : | 5,41 | 30,4004512 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,39 | 69,5995488 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,80 | 100,0000000 | % | | | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | |
| 93015 | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E IN | | | UN | | | | |
| | | STALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1907 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | | | UN | CR | 1,0000000 | 8,97 | 8,97 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3080000 | 22,54 | 6,94 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3080000 | 30,88 | 9,51 |
| | | MATERIAL | : | 10,64 | 41,8705603 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,78 | 58,1294397 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,42 | 100,0000000 | % | | | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | |
| 93016 | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTAL | | | UN | | | | |
| | | AÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1896 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO | | | UN | CR | 1,0000000 | 12,05 | 12,05 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3420000 | 22,54 | 7,70 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3420000 | 30,88 | 10,56 |
| | | MATERIAL | : | 13,91 | 45,9021810 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,40 | 54,0978190 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,31 | 100,0000000 | % | | | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | |
| 93017 | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTA | | | UN | | | | |
| | | LAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1895 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO | | | UN | CR | 1,0000000 | 21,17 | 21,17 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1519 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4260000 | 22,54 | 9,60 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4260000 | 30,88 | 13,15 |
| | | MATERIAL : | 23,50 | 53,5021675 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 20,42 | 46,4978325 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 43,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 93018 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECI | UN | | | | |
| | | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1875 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 4,46 | 4,46 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3360000 | 22,54 | 7,57 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3360000 | 30,88 | 10,37 |
| | | MATERIAL : | 6,27 | 28,0214861 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 16,13 | 71,9785139 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 93020 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENT | UN | | | | |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1876 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 7,26 | 7,26 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3870000 | 22,54 | 8,72 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3870000 | 30,88 | 11,95 |
| | | MATERIAL : | 9,36 | 33,5368043 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 18,57 | 66,4631957 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 93022 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECI | UN | | | | |
| | | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1887 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 18,52 | 18,52 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4630000 | 22,54 | 10,43 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4630000 | 30,88 | 14,29 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1520 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-------|---------------|----|---------------------|-------|-------|
| | | MATERIAL | : | 21,04 | 48,6799444 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,20 | 51,3200556 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,24 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93024 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENT | | | | | UN | | | |
| O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 1877 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO | | | UN | CR | 1,0000000 | 18,54 | 18,54 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5130000 | 22,54 | 11,56 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,5130000 | 30,88 | 15,84 |
| | | MATERIAL | : | 21,35 | 46,4791802 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,59 | 53,5208198 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,94 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93026 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENT | | | | | UN | | | |
| TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 1878 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO | | | UN | CR | 1,0000000 | 37,25 | 37,25 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,6390000 | 22,54 | 14,40 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,6390000 | 30,88 | 19,73 |
| | | MATERIAL | : | 40,76 | 57,0967742 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,62 | 42,9032258 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 71,38 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95733 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA | | | | | UN | | | |
| EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | | | |
| I | 1891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | | | UN | CR | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | | | UN | CR | 0,0343000 | 23,14 | 0,79 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0779000 | 22,54 | 1,75 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0779000 | 30,88 | 2,40 |
| | | MATERIAL | : | 2,12 | 36,1445783 % | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|------|---------------|-------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 3,75 | 63,8554217 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,87 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95734 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA E | UN | | | | | |
| M TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 1892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0457000 | 23,14 | 1,05 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1018000 | 22,54 | 2,29 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1018000 | 30,88 | 3,14 |
| | | MATERIAL | : | 2,88 | 37,1280724 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,90 | 62,8719276 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,78 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95735 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA | UN | | | | | |
| EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 1901 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0286000 | 23,14 | 0,66 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1051000 | 22,54 | 2,36 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1051000 | 30,88 | 3,24 |
| | | MATERIAL | : | 1,82 | 26,5395894 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,07 | 73,4604106 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,89 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95736 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA | UN | | | | | |
| EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 1891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0343000 | 23,14 | 0,79 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1170000 | 22,54 | 2,63 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1170000 | 30,88 | 3,61 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|------|---------------|-----------|---------------------|--|------|
| | MATERIAL | : | 2,33 | 29,3670886 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,63 | 70,6329114 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,96 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95738 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA E UN | | | | | | | |
| | M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | | UN | CR | 1,0000000 | 1,30 | | 1,30 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | | UN | CR | 0,0457000 | 23,14 | | 1,05 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1336000 | 22,54 | | 3,01 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1336000 | 30,88 | | 4,12 |
| | MATERIAL | : | 3,06 | 32,3435843 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,42 | 67,6564157 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,48 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95753 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENT UN | | | | | | | |
| | E, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 2637 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (UN | | UN | AS | 1,0000000 | 1,51 | | 1,51 |
| | 3/4") | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1057000 | 22,54 | | 2,38 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1057000 | 30,88 | | 3,26 |
| | MATERIAL | : | 2,05 | 28,7128712 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,10 | 71,2871288 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,15 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95754 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, UN | | | | | | | |
| | INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 2638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (UN | | UN | AS | 1,0000000 | 1,76 | | 1,76 |
| | 1") | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1354000 | 22,54 | | 3,05 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1354000 | 30,88 | | 4,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1523 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|-------|---------------|-----------|---------------------|------|--|
| | MATERIAL | : | 2,48 | 27,6094276 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,51 | 72,3905724 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,99 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95755 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE UN | | | | | | | |
| | NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 2639 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (| UN | AS | 1,0000000 | 3,12 | 3,12 | |
| | 1 1/4") | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1770000 | 22,54 | 3,98 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1770000 | 30,88 | 5,46 | |
| | MATERIAL | : | 4,05 | 32,3200000 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,51 | 67,6800000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,56 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95756 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE UN | | | | | | | |
| | NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 2644 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (| UN | AS | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 | |
| | 1 1/2") | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2246000 | 22,54 | 5,06 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2246000 | 30,88 | 6,93 | |
| | MATERIAL | : | 5,72 | 34,6715328 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,79 | 65,3284672 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,51 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95757 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENT UN | | | | | | | |
| | E, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 2637 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (| UN | AS | 1,0000000 | 1,51 | 1,51 | |
| | 3/4") | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1827000 | 22,54 | 4,11 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1827000 | 30,88 | 5,64 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|------|--|
| | MATERIAL | : | 2,49 | 22,1727515 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,77 | 77,8272485 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,26 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95758 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, UN | | | | | | | |
| | INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 2638 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (UN | AS | 1,0000000 | 1,76 | | 1,76 | |
| | 1'') | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2033000 | 22,54 | 4,58 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2033000 | 30,88 | 6,27 | |
| | MATERIAL | : | 2,85 | 22,6114649 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,76 | 77,3885351 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,61 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95759 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE UN | | | | | | | |
| | NTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 2639 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (UN | AS | 1,0000000 | 3,12 | | 3,12 | |
| | 1 1/4'') | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2322000 | 22,54 | 5,23 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2322000 | 30,88 | 7,17 | |
| | MATERIAL | : | 4,37 | 28,2018111 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,15 | 71,7981889 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95760 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE UN | | | | | | | |
| | NTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 2644 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (UN | AS | 1,0000000 | 4,52 | | 4,52 | |
| | 1 1/2'') | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2651000 | 22,54 | 5,97 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2651000 | 30,88 | 8,18 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1525 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-------|---------------|-------|---------------------|------|--|
| | MATERIAL | : | 5,95 | 31,9011815 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,72 | 68,0988185 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,67 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97559 | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC | UN | | | | | | |
| | UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | |
| I | 39274 CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,98 | | 1,98 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 22,54 | | 3,60 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 30,88 | | 4,94 | |
| | MATERIAL | : | 2,80 | 26,6538830 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,72 | 73,3461170 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97562 | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC | UN | | | | | | |
| | UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39274 CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,98 | | 1,98 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2020000 | 22,54 | | 4,55 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2020000 | 30,88 | | 6,23 | |
| | MATERIAL | : | 3,06 | 24,0566037 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,70 | 75,9433963 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,76 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97564 | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC | UN | | | | | | |
| | UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | | | |
| | 15 | | | | | | | |
| I | 39274 CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,98 | | 1,98 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2390000 | 22,54 | | 5,38 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2390000 | 30,88 | | 7,38 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1526 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|---------------|-----------|---------------------|------|--|
| | MATERIAL | : | 3,25 | 22,0858895 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,49 | 77,9141105 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,74 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 62 | | | | | |
| TIPO1 : 1670 - FIOS/CABOS | | | | | | | | |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT | | | M | | | | |
| TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 1013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,1900000 | 1,19 | 1,41 | | |
| , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | | | | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 | 0,04 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0240000 | 22,54 | 0,54 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0240000 | 30,88 | 0,74 | |
| | MATERIAL | : | 1,58 | 57,8358209 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,15 | 42,1641791 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,73 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT | | | M | | | | |
| ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 993 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,1900000 | 2,02 | 2,40 | | |
| , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | | | | |
| 1,5 MM2 | | | | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 | 0,04 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0240000 | 22,54 | 0,54 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0240000 | 30,88 | 0,74 | |
| | MATERIAL | : | 2,58 | 69,2098093 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,14 | 30,7901907 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1527 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|---|---|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|--|
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO | M | | | | | | | |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 1014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,1900000 | 1,89 | 2,24 | | | |
| | | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 | 0,04 | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 22,54 | 0,67 | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0300000 | 30,88 | 0,92 | | |
| | | MATERIAL | : | 2,43 | 62,6315790 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,44 | 37,3684210 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITO | M | | | | | | | |
| | ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 1022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,1900000 | 2,81 | 3,34 | | | |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 | 0,04 | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 22,54 | 0,67 | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0300000 | 30,88 | 0,92 | | |
| | | MATERIAL | : | 3,53 | 71,0204082 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,44 | 28,9795918 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO | M | | | | | | | |
| | S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,1900000 | 3,38 | 4,02 | | | |
| | | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | | | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 | 0,04 | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 22,54 | 0,90 | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0400000 | 30,88 | 1,23 |
| | | MATERIAL : | 4,28 | 69,0553746 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,91 | 30,9446254 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91929 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT | M | | | | |
| | | OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1021 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | | 1,1900000 | 4,03 | 4,79 |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | |
| | | 4 MM2 | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 | 0,04 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 22,54 | 0,90 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0400000 | 30,88 | 1,23 |
| | | MATERIAL : | 5,05 | 72,5036180 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,91 | 27,4963820 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91930 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO | M | | | | |
| | | S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | | 1,1900000 | 4,73 | 5,62 |
| | | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 | 0,04 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 22,54 | 1,17 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0520000 | 30,88 | 1,60 |
| | | MATERIAL : | 5,95 | 70,4898447 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,48 | 29,5101553 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91931 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT | M | | | | |
| | | OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1529 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 994 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,1900000 | 5,50 | 6,54 |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0520000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 6,87 | 73,4122713 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,48 | 26,5877287 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M | | | | |
| | | OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,1900000 | 8,08 | 9,61 |
| | | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0770000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 10,08 | 73,2651571 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3,67 | 26,7348429 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 13,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M | | | | |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 1020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,1900000 | 8,81 | 10,48 |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0770000 | 30,88 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|-------|-------------|-----------|-----------|---------------------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 10,95 | 74,8626374 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,67 | 25,1373626 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,62 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT | | | | M | | | | |
| OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | | | C | 1,1900000 | 12,46 | 14,82 | |
| , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | | | | | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | | | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 | 0,04 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1150000 | 22,54 | 2,59 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1150000 | 30,88 | 3,55 |
| | | MATERIAL | : | 15,50 | 73,7947495 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,50 | 26,2052505 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,00 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI | | | | M | | | | |
| TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | | | CR | 1,1900000 | 13,52 | 16,08 | |
| , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | | | | | |
| 16 MM2 | | | | | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | | | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 | 0,04 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1150000 | 22,54 | 2,59 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1150000 | 30,88 | 3,55 |
| | | MATERIAL | : | 16,76 | 75,2814048 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,50 | 24,7185952 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,26 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 92979 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB | | | | M | | | | |
| UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1531 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0270000 | 8,08 | 8,29 |
| | | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0100000 | 5,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0090000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0090000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 8,40 | 95,3142858 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,41 | 4,6857142 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 8,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI | M | | | |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 1020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0270000 | 8,81 | 9,04 |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | |
| | | 10 MM2 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0100000 | 5,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0090000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0090000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 9,15 | 95,6842106 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,41 | 4,3157894 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB | M | | | |
| | | UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | C | 1,0270000 | 12,46 | 12,79 |
| | | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0100000 | 5,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0130000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0130000 | 30,88 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|-------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 12,93 | 95,5423477 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,60 | 4,4576523 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,53 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | | | | | | | |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | | | | CR | 1,0270000 | 13,52 | 13,88 |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | | | |
| | | 16 MM2 | | | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | | | | UN | CR | 0,0100000 | 5,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,0130000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0130000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 14,02 | 95,8762887 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,60 | 4,1237113 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,62 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 92983 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M | | | | | | | |
| | | UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | | | | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 |
| I | 39232 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | | | | CR | 1,0150000 | 19,99 | 20,28 |
| | | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,0640000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0640000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 20,67 | 87,1035941 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,06 | 12,8964059 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,73 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | | | | | | | |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1533 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0150000 | 20,58 | 20,88 |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0640000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 21,27 | 87,4226805 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3,06 | 12,5773195 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 24,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92985 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB | M | | | |
| | | UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 |
| I | 39233 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0150000 | 27,48 | 27,89 |
| | | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 28,34 | 89,0462701 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3,48 | 10,9537299 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 31,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIB | M | | | |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 1019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0150000 | 28,37 | 28,79 |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 30,88 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1534 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-------|---------------|-------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 29,24 | 89,3480258 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,48 | 10,6519742 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92987 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M | | | | | | | |
| | UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 | | 0,04 | |
| I | 39234 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | | 1,0150000 | 40,33 | | 40,93 | |
| | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0870000 | 22,54 | | 1,96 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0870000 | 30,88 | | 2,68 | |
| | MATERIAL | : | 41,46 | 90,8871322 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,15 | 9,1128678 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,61 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIB M | | | | | | | |
| | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1018 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | | 1,0150000 | 40,44 | | 41,04 | |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | | | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 | | 0,04 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0870000 | 22,54 | | 1,96 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0870000 | 30,88 | | 2,68 | |
| | MATERIAL | : | 41,57 | 90,9090910 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,15 | 9,0909090 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92989 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M | | | | | | | |
| | UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 | | 0,04 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1535 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 39235 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0150000 | 56,73 | 57,58 |
| | | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1050000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1050000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 58,21 | 92,0665084 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,01 | 7,9334916 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 63,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92990 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI | M | | | |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 977 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0150000 | 56,02 | 56,86 |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | |
| | | 70 MM2 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1050000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1050000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 57,49 | 91,9750121 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,01 | 8,0249879 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 62,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92991 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB | M | | | |
| | | UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 |
| I | 39236 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0150000 | 74,37 | 75,48 |
| | | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1280000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 76,24 | 92,5732345 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|--------|---------------|---|---------------------|--|-------|
| | | MAO DE OBRA | : | 6,11 | 7,4267655 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 82,35 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92992 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI | M | | | | | | |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 998 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B | M | CR | 1,0150000 | | 74,42 | | 75,53 |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | | | |
| | | 95 MM2 | | | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | | 5,08 | | 0,04 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | | 22,54 | | 2,88 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1280000 | | 30,88 | | 3,95 |
| | | MATERIAL | : | 76,29 | 92,5777454 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,11 | 7,4222546 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 82,40 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92993 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI | M | | | | | | |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | | 5,08 | | 0,04 |
| I | 39237 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B | M | CR | 1,0150000 | | 95,86 | | 97,29 |
| | | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2 | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1520000 | | 22,54 | | 3,42 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1520000 | | 30,88 | | 4,69 |
| | | MATERIAL | : | 98,19 | 93,1188307 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,25 | 6,8811693 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 105,44 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92994 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR | M | | | | | | |
| | | IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1537 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 1017 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0150000 | 96,87 | 98,32 |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1520000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1520000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 99,22 | 93,1854498 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 7,25 | 6,8145502 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 106,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92995 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI | M | | | |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 |
| I | 39238 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0150000 | 119,68 | 121,47 |
| | | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1790000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 122,51 | 93,4732825 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 8,55 | 6,5267175 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 131,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92996 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR | M | | | |
| | | IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 999 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0150000 | 120,03 | 121,83 |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1790000 | 30,88 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1538 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------------|--------|---------------------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 122,87 | 93,4911694 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,55 | 6,5088306 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 131,42 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92997 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI M | | | | | | | |
| | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 | | 0,04 | |
| I | 39239 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | M | CR | 1,0150000 | 145,65 | | 147,83 | |
| | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2120000 | 22,54 | | 4,77 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2120000 | 30,88 | | 6,54 | |
| | MATERIAL | : | 149,05 | 93,6337356 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,13 | 6,3662644 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 159,18 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92998 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR M | | | | | | | |
| | IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1000 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | M | CR | 1,0150000 | 147,14 | | 149,34 | |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2 | | | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 | | 0,04 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2120000 | 22,54 | | 4,77 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2120000 | 30,88 | | 6,54 | |
| | MATERIAL | : | 150,56 | 93,6935816 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,13 | 6,3064184 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 160,69 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92999 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI M | | | | | | | |
| | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 | | 0,04 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1539 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 39240 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0150000 | 192,51 | 195,39 |
| | | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2630000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2630000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 196,90 | 93,9971347 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 12,57 | 6,0028653 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 209,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93000 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR | M | | | |
| | | IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 1015 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0150000 | 193,75 | 196,65 |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | |
| | | 240 MM2 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2630000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2630000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 198,16 | 94,0330391 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 12,57 | 5,9669609 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 210,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93001 | CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBU | M | | | |
| | | IÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 1024 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON M | CR | 1,0150000 | 235,55 | 239,08 |
| | | DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3110000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3110000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 240,84 | 94,1797701 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1540 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|--------|--|
| | MAO DE OBRA | : | 14,88 | 5,8202299 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 255,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93002 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR | M | | | | | | |
| | IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1001 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0150000 | 242,47 | | | 246,10 | |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | | | |
| | 300 MM2 | | | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 5,08 | | 0,04 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3110000 | 22,54 | | 7,00 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3110000 | 30,88 | | 9,60 | |
| | MATERIAL | : | 247,86 | 94,3353130 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,88 | 5,6646870 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 262,74 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101884 | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA | M | | | | | | |
| | LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0270000 | 8,08 | | | 8,29 | |
| | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | | | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0100000 | 5,08 | | 0,05 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0038000 | 22,54 | | 0,08 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0038000 | 30,88 | | 0,11 | |
| | MATERIAL | : | 8,36 | 98,0023502 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,17 | 1,9976498 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,53 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101885 | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL | M | | | | | | |
| | HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 1020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0270000 | 8,81 | 9,04 |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0100000 | 5,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0038000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0038000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 9,11 | 98,1641469 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,17 | 1,8358531 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101886 | CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA | M | | | |
| | | LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | C | 1,0270000 | 12,46 | 12,79 |
| | | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0100000 | 5,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0071000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0071000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 12,89 | 97,5683891 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,32 | 2,4316109 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 13,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101887 | CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL | M | | | |
| | | HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0270000 | 13,52 | 13,88 |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0100000 | 5,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0071000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0071000 | 30,88 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1542 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|----|-------|-------------|-------|-------|---------------------|--|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 13,98 | 97,7543860 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,32 | 2,2456140 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,30 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101888 | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA | | | | M | | | | |
| LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0100000 | 5,08 | 0,05 | | |
| I | 39232 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B | M | CR | 1,0270000 | 19,99 | 20,52 | | |
| , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 | | | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0119000 | 22,54 | 0,26 | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0119000 | 30,88 | 0,36 | | |
| | | MATERIAL | : | 20,65 | 97,4443919 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,54 | 2,5556081 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,19 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101889 | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL | | | | M | | | | |
| HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | | |
| I | 996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B | M | CR | 1,0270000 | 20,58 | 21,13 | | |
| , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | | | | | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0100000 | 5,08 | 0,05 | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0119000 | 22,54 | 0,26 | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0119000 | 30,88 | 0,36 | | |
| | | MATERIAL | : | 21,26 | 97,5160994 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,54 | 2,4839006 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,80 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 42 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 1680 - CAIXAS | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1543 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 12001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIV UN | CR | 1,0000000 | 4,81 | | 4,81 | |
| | EL CORRUGADO | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 22,54 | 3,22 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1430000 | 30,88 | 4,41 | |
| | MATERIAL : | 5,56 | 44,7411003 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,88 | 55,2588997 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 1871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIV UN | CR | 1,0000000 | 3,33 | | 3,33 | |
| | EL CORRUGADO | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 22,54 | 3,22 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1430000 | 30,88 | 4,41 | |
| | MATERIAL : | 4,07 | 37,2242647 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,89 | 62,7757353 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - | UN | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN | CR | 1,0000000 | 1,86 | | 1,86 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5190000 | 22,54 | 11,69 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5190000 | 30,88 | 16,02 | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0009000 | 514,28 | | 0,46 | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| | MATERIAL : | 5,01 | 16,6889185 % | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | : | 25,02 | 83,3110815 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 30,03 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE | | | UN | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | CR | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2470000 | 22,54 | 5,56 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2470000 | 30,88 | 7,62 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | | 0,0009000 | 514,28 | 0,46 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 3,52 | 22,7125243 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 11,98 | 77,2874757 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 15,50 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE | | | UN | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | CR | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 22,54 | 3,26 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1450000 | 30,88 | 4,47 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | | 0,0009000 | 514,28 | 0,46 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 2,93 | 29,1750503 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 7,12 | 70,8249497 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 10,05 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91942 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - | | | UN | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 1873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | CR | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5960000 | 22,54 | 13,43 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5960000 | 30,88 | 18,40 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0012000 | 514,28 | 0,61 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 7,38 | 20,4217536 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 28,76 | 79,5782464 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 36,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91943 | | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE | UN | | | |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 1873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | CR | 1,0000000 | 3,70 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2830000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2830000 | 30,88 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0012000 | 514,28 | 0,61 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 5,66 | 29,1774443 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 13,75 | 70,8225557 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 19,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91944 | | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE | UN | | | |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 1873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | CR | 1,0000000 | 3,70 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1660000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1660000 | 30,88 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0012000 | 514,28 | 0,61 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 5,05 | 38,3498854 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 8,12 | 61,6501146 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 13,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92865 | | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST | UN | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1546 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 10569 | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM UN | CR | 1,0000000 | 2,91 | 2,91 |
| | | FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1430000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 3,65 | 34,7036328 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,89 | 65,2963672 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92866 | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST | UN | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 2555 | CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA | UN | CR | 1,0000000 | 1,33 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1430000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 2,06 | 23,0855855 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,90 | 76,9144145 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92867 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR | UN | | | |
| | | EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 2556 | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | UN | CR | 1,0000000 | 1,38 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5190000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5190000 | 30,88 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0009000 | 514,28 | 0,46 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 4,53 | 15,3324287 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,02 | 84,6675713 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92868 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA | UN | | | |
| | | REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1547 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 2556 | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | UN | CR | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2470000 | 22,54 | 5,56 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2470000 | 30,88 | 7,62 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | | 0,0009000 | 514,28 | 0,46 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 3,03 | 20,2277294 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 11,99 | 79,7722706 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92869 | | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA | UN | | | | |
| REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 2556 | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | UN | CR | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 22,54 | 3,26 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1450000 | 30,88 | 4,47 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | | 0,0009000 | 514,28 | 0,46 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 2,44 | 25,5813953 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 7,13 | 74,4186047 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92870 | | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR | UN | | | | |
| EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 2557 | CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA | UN | CR | 1,0000000 | 2,91 | 2,91 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5960000 | 22,54 | 13,43 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5960000 | 30,88 | 18,40 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | | 0,0012000 | 514,28 | 0,61 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 6,58 | 18,6382978 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|-------|-------------|-----------|-----------------------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,77 | 81,3617022 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,35 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92871 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA | | | UN | | | |
| REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 2557 | CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA | | | UN | CR | 1,0000000 2,91 2,91 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2830000 22,54 6,37 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2830000 30,88 8,73 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | | | CR | 0,0012000 | 514,28 0,61 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 4,87 | 26,1596548 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,75 | 73,8403452 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,62 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92872 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA | | | UN | | | |
| REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 2557 | CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA | | | UN | CR | 1,0000000 2,91 2,91 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1660000 22,54 3,74 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1660000 30,88 5,12 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | | | CR | 0,0012000 | 514,28 0,61 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 4,25 | 34,3902439 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,13 | 65,6097561 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,38 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95777 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM | | | UN | | | |
| (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | | | CR | 2,0000000 | 0,20 0,40 |
| ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1549 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 14053 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA | UN | CR | 1,0000000 | 9,11 | 9,11 |
| | | CEGA | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3434000 | 22,54 | 7,74 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3434000 | 30,88 | 10,60 |
| | | MATERIAL : | 11,38 | 40,8714440 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 16,47 | 59,1285560 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 95778 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM | UN | | | | |
| | | (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2559 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA | UN | C | 1,0000000 | 9,66 | 9,66 |
| | | CEGA | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3434000 | 22,54 | 7,74 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3434000 | 30,88 | 10,60 |
| | | MATERIAL : | 11,93 | 42,0197740 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 16,47 | 57,9802260 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95779 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM | UN | | | | |
| | | (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2565 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA | UN | CR | 1,0000000 | 7,82 | 7,82 |
| | | CEGA | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3434000 | 22,54 | 7,74 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3434000 | 30,88 | 10,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1550 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|-------|--|
| | MATERIAL | : | 10,09 | 37,9909365 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,47 | 62,0090635 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95780 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM | UN | | | | | | |
| | (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | | | 0,40 | |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | |
| I | 14054 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN | CR | 1,0000000 | 11,67 | | | 11,67 | |
| | GA | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3570000 | 22,54 | | 8,04 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3570000 | 30,88 | | 11,02 | |
| | MATERIAL | : | 14,01 | 45,0273575 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,12 | 54,9726425 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95781 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM | UN | | | | | | |
| | (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 2560 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN | CR | 1,0000000 | 12,08 | | | 12,08 | |
| | GA | | | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | | | 0,40 | |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3570000 | 22,54 | | 8,04 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3570000 | 30,88 | | 11,02 | |
| | MATERIAL | : | 14,42 | 45,7433290 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,12 | 54,2566710 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95782 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'' | UN | | | | | | |
| |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1551 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 2590 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN | CR | 1,0000000 | 13,14 | 13,14 |
| | | GA | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3570000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3570000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 15,48 | 47,5107559 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,12 | 52,4892441 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 95785 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM UN | | | | |
| | | (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | |
| I | 2566 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM UN | CR | 1,0000000 | 16,11 | 16,11 |
| | | PA CEGA | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3762000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3762000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 18,57 | 50,7254312 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,02 | 49,2745688 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 95787 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 M UN | | | | |
| | | M (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | |
| I | 2593 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN | CR | 1,0000000 | 8,08 | 8,08 |
| | | CEGA | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3769000 | 22,54 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3769000 | 30,88 | 11,63 |
| | | MATERIAL : | 10,52 | 36,7904695 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 18,08 | 63,2095305 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,60 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 95789 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 M UN | | | | | |
| | | M (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2570 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA C UN | CR | | 1,0000000 | 12,71 | 12,71 |
| | | EGA | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3978000 | 22,54 | 8,96 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3978000 | 30,88 | 12,28 |
| | | MATERIAL : | 15,28 | 44,4865810 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 19,07 | 55,5134190 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,35 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 95791 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 M UN | | | | | |
| | | M (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2588 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM UN | CR | | 1,0000000 | 19,67 | 19,67 |
| | | PA CEGA | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4271000 | 22,54 | 9,62 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4271000 | 30,88 | 13,18 |
| | | MATERIAL : | 22,41 | 52,2541463 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 20,46 | 47,7458537 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 42,87 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|--|-------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | 95795 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM UN | | | | | | | |
| | | (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 2574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN | CR | 1,0000000 | 9,32 | | | 9,32 | |
| | | CEGA | | | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | | | 0,40 | |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4368000 | 22,54 | | 9,84 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4368000 | 30,88 | | 13,48 | |
| | | MATERIAL : | 12,10 | 36,6282595 % | | | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 20,94 | 63,3717405 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 95796 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM UN | | | | | | | |
| | | (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 2586 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN | CR | 1,0000000 | 15,01 | | | 15,01 | |
| | | GA | | | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | | | 0,40 | |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4682000 | 22,54 | | 10,55 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4682000 | 30,88 | | 14,45 | |
| | | MATERIAL : | 17,96 | 44,4582196 % | | | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 22,45 | 55,5417804 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 95797 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM UN | | | | | | | |
| | | (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | | |
| I | 2575 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMP UN | CR | 1,0000000 | 22,31 | | | 22,31 | |
| | | A CEGA | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1554 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5121000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5121000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | 25,53 | 50,9800000 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 24,53 | 49,0200000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95801 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM UN | | | | |
| | | (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | |
| I | 2580 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN | CR | 1,0000000 | 12,31 | 12,31 |
| | | CEGA | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4967000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4967000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | 15,41 | 39,3003064 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 23,82 | 60,6996936 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM UN | | | | |
| | | (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | |
| I | 2581 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN | CR | 1,0000000 | 14,37 | 14,37 |
| | | GA | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5385000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5385000 | 30,88 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|---|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 17,71 | 40,7040957 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,81 | 59,2959043 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95803 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM UN | | | | | | |
| | (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | | |
| I | 2597 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMP | UN | CR | 1,0000000 | 23,59 | 23,59 |
| | A CEGA | | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5971000 | 22,54 | 13,45 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5971000 | 30,88 | 18,43 |
| | | MATERIAL | : | 27,25 | 48,7905393 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,62 | 51,2094607 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95804 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'') UN | | | | | | |
| | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | |
| I | 12010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 7,82 | 7,82 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2842000 | 22,54 | 6,40 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2842000 | 30,88 | 8,77 |
| | | MATERIAL | : | 9,75 | 41,6988416 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,64 | 58,3011584 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | | | | | | |
| | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1556 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 12010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 7,82 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2889000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2889000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 9,78 | 41,3588110 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,87 | 58,6411890 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 95806 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), UN | | | | |
| | | APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 39329 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 8,18 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2955000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2955000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 10,18 | 41,8106995 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,18 | 58,1893005 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 95807 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'' UN | | | | |
| | |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 12020 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 8,62 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3382000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3382000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 10,85 | 40,0740740 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| | | MAO DE OBRA | : | 16,23 | 59,9259260 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,08 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95808 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'' UN | | | | | | | |
|), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | | | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | | |
| I | 12020 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | | | UN | CR | 1,0000000 | 8,62 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3523000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3523000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 10,94 | 39,3230104 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,89 | 60,6769896 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,83 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95809 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), UN | | | | | | | |
| APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | | | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | | |
| I | 12019 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1" | | | UN | CR | 1,0000000 | 10,03 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3722000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3722000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 12,45 | 41,1180946 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,85 | 58,8819054 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,30 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95810 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'' UN | | | | | | | |
|), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | | |
| I | 12016 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | | | UN | CR | 1,0000000 | 8,62 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0811000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0811000 | 2,50 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1558 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|
| | MATERIAL | : | 9,06 | 69,9767262 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,88 | 30,0232738 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,94 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), UN | | | | | | | |
| |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 12016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | | UN | CR | 1,0000000 | 8,62 | | 8,62 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0952000 | 22,54 | | 2,14 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0952000 | 30,88 | | 2,93 |
| | MATERIAL | : | 9,14 | 66,7156503 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,55 | 33,2843497 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,69 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95812 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), UN | | | | | | | |
| | APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 12015 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1" | | UN | CR | 1,0000000 | 10,03 | | 10,03 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1150000 | 22,54 | | 2,59 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1150000 | 30,88 | | 3,55 |
| | MATERIAL | : | 10,67 | 65,9429281 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,50 | 34,0570719 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,17 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95813 | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), UN | | | | | | | |
| |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 12025 CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | | UN | CR | 1,0000000 | 9,51 | | 9,51 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1216000 | 22,54 | | 2,74 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1216000 | 30,88 | | 3,75 |
| | MATERIAL | : | 10,17 | 63,5508156 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,83 | 36,4491844 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,00 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1559 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 95814 | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'' | UN | | | | | | |
| |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 12025 CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPÁ, DE 1/2" OU 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 9,51 | | 9,51 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1428000 | 22,54 | | 3,21 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1428000 | 30,88 | | 4,40 | |
| | MATERIAL | : | | 10,26 | 59,9178404 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,86 | 40,0821596 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 17,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95815 | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), | UN | | | | | | |
| | APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 39342 CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPÁ, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 12,54 | | 12,54 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1725000 | 22,54 | | 3,88 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1725000 | 30,88 | | 5,32 | |
| | MATERIAL | : | | 13,48 | 61,9926200 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,26 | 38,0073800 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95816 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'') | UN | | | | | | |
| | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | | 0,40 | |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | |
| I | 39343 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPÁ, DE 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 10,59 | | 10,59 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4193000 | 22,54 | | 9,45 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4193000 | 30,88 | | 12,94 | |
| | MATERIAL | : | | 13,27 | 39,7778444 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,11 | 60,2221556 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 33,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|---|--|--|----|-----------|-------------|-------|-------|-----------------------|
| | 95817 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') | | | UN | | | | | |
| | | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | | | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 | | |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | | |
| I | 39344 | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" | | | UN | CR | 1,0000000 | 10,24 | 10,24 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4476000 | 22,54 | 10,08 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,4476000 | 30,88 | 13,82 | |
| | | MATERIAL | | | : | 13,07 | 37,8409750 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | | | : | 21,47 | 62,1590250 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 34,54 | 100,0000000 | % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 95818 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), | | | UN | | | | | |
| | | APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | | | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 | | |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | | |
| I | 39345 | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1" | | | UN | CR | 1,0000000 | 14,33 | 14,33 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4872000 | 22,54 | 10,98 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,4872000 | 30,88 | 15,04 | |
| | | MATERIAL | | | : | 17,38 | 42,6709296 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | | | : | 23,37 | 57,3290704 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 40,75 | 100,0000000 | % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97881 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR | | | UN | | | | | |
| | | ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3x0,3x0,3 M. AF_12/2020 | | | | | | | | |
| I | 43429 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, | | | UN | CR | 1,0000000 | 49,26 | 49,26 | |
| | | 30 X 0,30 X 0,30 M | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0595000 | 23,46 | 1,39 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0595000 | 17,61 | 1,04 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1561 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,0091000 | 2.946,37 | 26,81 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3 | AS | 0,0360000 | 211,43 | 7,61 |
| | | LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,08 | 0,0936548 % | |
| | | MATERIAL | : | 63,42 | 73,6478578 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,54 | 26,1765394 % | |
| | | OUTROS | : | 0,07 | 0,0819480 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 86,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 97882 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR | UN | | | |
| | | ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 43430 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, UN | CR | 1,0000000 | 81,83 | 81,83 |
| | | 40 X 0,40 X 0,40 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0745000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0745000 | 17,61 |
| C | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,0148000 | 2.526,13 | 37,38 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3 | AS | 0,0490000 | 211,43 | 10,36 |
| | | LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,18 | 0,1363429 % | |
| | | MATERIAL | : | 100,93 | 76,1021060 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,41 | 23,6858051 % | |
| | | OUTROS | : | 0,10 | 0,0757460 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 132,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97883 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR | UN | | | |
| | | ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1562 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0328000 | 90,76 | 2,97 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,1105000 | 40,70 | 4,49 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 43431 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, UN | CR | 1,0000000 | 158,52 | 158,52 |
| | | 60 X 0,60 X 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0791000 | 23,46 |
| | | | | | | 1,85 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0791000 | 17,61 |
| | | | | | | 1,39 |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0324000 | 2.081,15 | 67,42 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101623 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3 | AS | 0,0810000 | 170,64 | 13,82 |
| | | LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,35 | 1,7396881 % | |
| | | MATERIAL : | | 196,36 | 78,3941958 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 49,56 | 19,7899547 % | |
| | | OUTROS : | | 0,19 | 0,0761614 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 250,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97884 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR | UN | | | |
| | | ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0471000 | 90,76 | 4,27 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1563 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,1585000 | 40,70 | 6,45 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 43432 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, UN | CR | 1,0000000 | 329,41 | 329,41 |
| | | 80 X 0,80 X 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1135000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1135000 | 17,61 |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0567000 | 2.081,15 | 118,00 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,1210000 | 122,55 | 14,82 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,54 | 1,1603995 % | |
| | | MATERIAL : | | 391,98 | 82,0715127 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 79,75 | 16,6988416 % | |
| | | OUTROS : | | 0,33 | 0,0692462 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 477,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97885 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR | UN | | | |
| | | ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0589000 | 90,76 | 5,34 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,1981000 | 40,70 | 8,06 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1564 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 43433 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1, UN | CR | 1,0000000 | 519,33 | 519,33 |
| | | 00 X 1,00 X 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1419000 | 3,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1419000 | 2,49 |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0847000 | 2.081,15 | 176,27 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,1690000 | 122,55 | 20,71 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 7,21 | 0,9804722 % | |
| | | MATERIAL | : | 611,05 | 83,0759595 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 116,76 | 15,8754800 % | |
| | | OUTROS | : | 0,50 | 0,0680883 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 735,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA | UN | | | |
| | | CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 48,7507000 | 31,20 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0004000 | 393,55 | 0,15 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5362000 | 36,03 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5362000 | 27,05 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0278000 | 427,39 | 11,88 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,0175000 | 2.526,13 | 44,20 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3 | AS | 0,0360000 | 211,43 | 7,61 |
| | | LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|---|--------|-------------|----|------------|---------------------|-------|
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,23 | 0,1461802 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 69,58 | 44,0066098 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 88,18 | 55,7645864 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,13 | 0,0826236 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 158,12 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA | UN | | | | | | | |
| | CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | | | | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | | | UN | CR | 80,2890000 | 0,64 | 51,38 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | | | M3 | CR | 0,0007000 | 393,55 | 0,27 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 2,5508000 | 23,46 | 59,84 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 2,5508000 | 17,61 | 44,91 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | | | M3 | CR | 0,0468000 | 427,39 | 20,00 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 | | | M3 | AS | 0,0252000 | 2.526,13 | 63,65 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | | |
| C | 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3 | | | M3 | AS | 0,0490000 | 211,43 | 10,36 |
| | | LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,32 | 0,1282205 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 110,83 | 44,2601274 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 139,04 | 55,5235005 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,22 | 0,0881516 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 250,41 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 97888 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA | UN | | | | | | | |
| | CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1566 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--|----|-----------|-------------|-------------------------|--------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0087000 | 90,76 | 0,78 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0294000 | 40,70 | 1,19 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 169,8027000 | 0,64 | 108,67 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0014000 | 393,55 | 0,55 | |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,4392000 | 23,46 | 127,60 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,4392000 | 17,61 | 95,78 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,1012000 | 427,39 | 43,25 | |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0448000 | 2.081,15 | 93,23 | |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 101623 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3 | AS | 0,0810000 | 170,64 | 13,82 | |
| | | LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,42 | 0,5001756 | % | |
| | | MATERIAL | : | 222,93 | 45,9789595 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 259,20 | 53,4547260 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,32 | 0,0661389 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 484,87 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 97889 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA | UN | | | | | |
| | CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8x0,8x0,6 M. AF_12/2020 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1567 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|--|----|-------------|---------------|--------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0136000 | 90,76 | 1,23 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0456000 | 40,70 | 1,85 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 216,4916000 | 0,64 | 138,55 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0018000 | 393,55 | 0,70 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,9994000 | 23,46 | 164,20 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,9994000 | 17,61 | 123,25 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,1306000 | 427,39 | 55,81 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0700000 | 2.081,15 | 145,68 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,1210000 | 122,55 | 14,82 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,83 | 0,4389162 % | |
| | | MATERIAL : | | 297,03 | 45,9745335 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 345,74 | 53,5105543 % | |
| | | OUTROS : | | 0,49 | 0,0759960 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 646,09 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 97890 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA | UN | | | | |
| | CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1568 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0197000 | 90,76 | 1,78 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0664000 | 40,70 | 2,70 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 262,3560000 | 0,64 | 167,90 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0021000 | 393,55 | 0,82 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,5356000 | 23,46 | 200,24 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,5356000 | 17,61 | 150,31 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,1595000 | 427,39 | 68,16 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 0,1008000 | 1.284,09 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | 129,43 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,1690000 | 122,55 | 20,71 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,36 | 0,4536433 % | |
| | | MATERIAL | : | 369,24 | 49,7576520 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 369,15 | 49,7482009 % | |
| | | OUTROS | : | 0,30 | 0,0405038 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 742,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 97891 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, | UN | | | |
| | | FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 10,8352000 | 2,25 |
| | | | | | | 24,37 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|--|---|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0007000 | 393,55 | 0,27 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6486000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6486000 | 17,61 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0261000 | 427,39 | 11,15 |
| CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,0252000 | 2.526,13 | 63,65 |
| AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | |
| C | 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3 | AS | 0,0490000 | 211,43 | 10,36 |
| LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,30 | 0,1698369 % | |
| | | MATERIAL | : | 71,22 | 40,1268115 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 105,78 | 59,5901270 % | |
| | | OUTROS | : | 0,20 | 0,1132246 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 177,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 97892 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, | UN | | | | |
| FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 22,9153000 | 2,25 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0087000 | 90,76 | 0,78 |
| 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0294000 | 40,70 | 1,19 |
| 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| F_06/2014 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0014000 | 393,55 | 0,55 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,5310000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,5310000 | 17,61 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0575000 | 427,39 | 24,57 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0448000 | 2.081,15 | 93,23 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101623 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3 | AS | 0,0810000 | 170,64 | 13,82 |
| | | LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,38 | 0,7219997 % | |
| | | MATERIAL | : | 139,26 | 42,1126076 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 188,77 | 57,0774180 % | |
| | | OUTROS | : | 0,29 | 0,0879747 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 330,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 97893 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, UN | | | | |
| | | FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 29,2161000 | 2,25 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0136000 | 90,76 | 1,23 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0456000 | 40,70 | 1,85 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|--------|
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0018000 | 393,55 | 0,70 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,5666000 | 107,13 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,5666000 | 80,41 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0748000 | 427,39 | 31,96 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0700000 | 2.081,15 | 145,68 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,1210000 | 122,55 | 14,82 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,77 | 0,6179449 % | |
| | | MATERIAL : | | 190,37 | 42,3526524 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 255,91 | 56,9267837 % | |
| | | OUTROS : | | 0,46 | 0,1026190 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 449,51 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| | 97894 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, UN | | | | |
| | | FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 35,4057000 | 79,66 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0197000 | 90,76 | 1,78 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0664000 | 40,70 | 2,70 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0021000 | 393,55 | 0,82 | |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,5873000 | 23,46 | 131,07 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,5873000 | 17,61 | 98,39 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0919000 | 427,39 | 39,27 | |
| CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 0,1008000 | 1.284,09 | 129,43 | |
| DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,1690000 | 122,55 | 20,71 | |
| 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 3,27 | 0,6508110 % | | | |
| MATERIAL | | : | 239,98 | 47,6326002 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 260,32 | 51,6648424 % | | | |
| OUTROS | | : | 0,26 | 0,0517464 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 503,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 61 | | | | |
| TIPO1 : 1690 - QUADROS/DISJUNTORES | | | | | | | |
| | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INS | UN | | | | |
| TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN | CR | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 | |
| PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | | | |
| I | 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | CR | 1,0000000 | 8,17 | 8,17 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0352000 | 22,54 | 0,79 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0352000 | 30,88 | 1,08 |
| MATERIAL | | : | 9,09 | 84,4859814 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 1,66 | 15,5140186 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,75 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INS UN | | | | | | | |
| TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN | CR | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 | | |
| PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | | | | |
| I | 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | CR | 1,0000000 | 8,17 | 8,17 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0476000 | 22,54 | 1,07 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0476000 | 30,88 | 1,46 | |
| | | MATERIAL | : | 9,14 | 80,0705468 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,27 | 19,9294532 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,41 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INS UN | | | | | | | |
| TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | CR | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 | | |
| ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | | | | |
| I | 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | CR | 1,0000000 | 8,17 | 8,17 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0663000 | 22,54 | 1,49 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0663000 | 30,88 | 2,04 | |
| | | MATERIAL | : | 9,47 | 74,9801430 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,16 | 25,0198570 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,63 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INS UN | | | | | | | |
| TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | CR | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 | | |
| ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | | | | |
| I | 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | CR | 1,0000000 | 8,17 | 8,17 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1574 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0663000 | 22,54 | 1,49 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0663000 | 30,88 | 2,04 |
| | | MATERIAL : | 9,47 | 74,9801430 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,16 | 25,0198570 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93657 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INS | UN | | | | |
| | | TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 1573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | UN | CR | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 |
| | | ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | |
| I | 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | CR | 1,0000000 | 8,17 | 8,17 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0911000 | 22,54 | 2,05 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0911000 | 30,88 | 2,81 |
| | | MATERIAL : | 9,79 | 69,1761364 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,35 | 30,8238636 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93658 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INS | UN | | | | |
| | | TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN | UN | CR | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | |
| I | 34686 | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 12,12 | 12,12 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1352000 | 22,54 | 3,04 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1352000 | 30,88 | 4,17 |
| | | MATERIAL : | 14,07 | 68,4904739 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,46 | 31,5095261 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93659 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS | UN | | | | |
| | | TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1575 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN | CR | 1,0000000 | 1,42 | 1,42 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | |
| I | 34686 | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 12,12 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1892000 | 4,26 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1892000 | 5,84 |
| | | MATERIAL : | | 14,58 | 61,6624258 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 9,06 | 38,3375742 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 23,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTA | UN | | | |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN | CR | 2,0000000 | 0,71 | 1,42 |
| | | PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | |
| I | 34616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | CR | 1,0000000 | 46,87 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0703000 | 1,58 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0703000 | 2,17 |
| | | MATERIAL : | | 48,69 | 93,5552136 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3,35 | 6,4447864 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 52,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTA | UN | | | |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN | CR | 2,0000000 | 0,71 | 1,42 |
| | | PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | |
| I | 34616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | CR | 1,0000000 | 46,87 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0952000 | 2,14 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0952000 | 2,93 |
| | | MATERIAL : | | 48,83 | 91,4977478 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1576 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|-------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 4,53 | 8,5022522 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,36 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTA UN | | | | | | | | | |
| LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | | | |
| I | 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | | | CR | 2,0000000 | 0,93 | 1,86 | | |
| ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | | | | | | |
| I | 34616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | | | UN | CR | 1,0000000 | 46,87 | 46,87 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1325000 | 22,54 | 2,98 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1325000 | 30,88 | 4,09 | |
| | | MATERIAL | : | 49,47 | 88,6477762 % | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,33 | 11,3522238 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,80 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTA UN | | | | | | | | | |
| LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | | | |
| I | 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | | | CR | 2,0000000 | 0,93 | 1,86 | | |
| ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | | | | | | |
| I | 34616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | | | UN | CR | 1,0000000 | 46,87 | 46,87 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1325000 | 22,54 | 2,98 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1325000 | 30,88 | 4,09 | |
| | | MATERIAL | : | 49,47 | 88,6477762 % | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,33 | 11,3522238 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,80 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTA UN | | | | | | | | | |
| LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | | | |
| I | 1573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | | | CR | 2,0000000 | 1,11 | 2,22 | | |
| ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | | | | | | |
| I | 34616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | | | UN | CR | 1,0000000 | 46,87 | 46,87 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1577 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1823000 | 22,54 | 4,10 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1823000 | 30,88 | 5,62 |
| | | MATERIAL : | 50,09 | 85,1675456 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 8,72 | 14,8324544 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 58,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93665 | | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTA | UN | | | | |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP | UN | CR | 2,0000000 | 1,20 | 2,40 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | |
| I | 34623 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 46,15 | 46,15 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2705000 | 22,54 | 6,09 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2705000 | 30,88 | 8,35 |
| | | MATERIAL : | 50,04 | 79,4309331 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 12,95 | 20,5690669 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 62,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93666 | | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA | UN | | | | |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP | UN | CR | 2,0000000 | 1,42 | 2,84 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | |
| I | 34623 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 46,15 | 46,15 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3784000 | 22,54 | 8,52 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3784000 | 30,88 | 11,68 |
| | | MATERIAL : | 51,07 | 73,8067689 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 18,12 | 26,1932311 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 69,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93667 | | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST | UN | | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1578 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN | CR | 3,0000000 | 0,71 | 2,13 |
| | | PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | |
| I | 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 57,42 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1055000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1055000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 60,13 | 92,2592536 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,04 | 7,7407464 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 65,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST | UN | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN | CR | 3,0000000 | 0,71 | 2,13 |
| | | PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | |
| I | 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 57,42 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1428000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1428000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 60,33 | 89,8181277 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 6,83 | 10,1818723 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 67,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST | UN | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | CR | 3,0000000 | 0,93 | 2,79 |
| | | ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | |
| I | 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 57,42 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1988000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1988000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 61,31 | 86,5640012 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1579 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|--------------------|-----------|---------------|-------|---------------------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 9,51 | 13,4359988 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,82 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INST | UN | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | CR | 3,0000000 | 0,93 | 2,79 | | |
| | | ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | | |
| I | 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 57,42 | 57,42 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1988000 | 22,54 | 4,48 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1988000 | 30,88 | 6,13 | |
| | | MATERIAL | : | 61,31 | 86,5640012 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,51 | 13,4359988 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,82 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INST | UN | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 1573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | CR | 3,0000000 | 1,11 | 3,33 | | |
| | | ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | | |
| I | 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 57,42 | 57,42 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2734000 | 22,54 | 6,16 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2734000 | 30,88 | 8,44 | |
| | | MATERIAL | : | 62,27 | 82,6335371 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,08 | 17,3664629 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 75,35 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INST | UN | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN | CR | 3,0000000 | 1,20 | 3,60 | | |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | | |
| I | 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 57,42 | 57,42 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1580 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----------|---------------|-----------------------|----------|----------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4057000 | 22,54 | 9,14 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4057000 | 30,88 | 12,52 |
| | | MATERIAL : | 63,26 | 76,5040552 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 19,42 | 23,4959448 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 82,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93673 | | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST | UN | | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP | UN | CR | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | |
| I | 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 57,42 | 57,42 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5677000 | 22,54 | 12,79 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5677000 | 30,88 | 17,53 |
| | | MATERIAL : | 64,82 | 70,4525675 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 27,18 | 29,5474325 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 92,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97359 | | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTAL | UN | | | | |
| | | AÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 43090 | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROT | UN | CR | 1,0000000 | 2.949,48 | 2.949,48 |
| | | ECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRA | | | | | |
| | | O CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,6602000 | 22,54 | 82,50 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,6602000 | 30,88 | 113,02 |
| | | MATERIAL : | 2.969,70 | 94,4259314 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 175,30 | 5,5740686 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3.145,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97360 | | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA | UN | | | | |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1581 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-----------|-------------------------------------|
| I | 43091 | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PRO UN | CR | 1,0000000 | 5.751,50 | 5.751,50 |
| | | TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR | | | | |
| | | AO CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,4904000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,4904000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | | 5.781,81 | 95,6494119 % |
| | | MAO DE OBRA : | | | 262,98 | 4,3505881 % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 6.044,79 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97361 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA | UN | | | |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 43092 | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PRO UN | CR | 1,0000000 | 7.668,66 | 7.668,66 |
| | | TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR | | | | |
| | | AO CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,3205000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,3205000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | | 7.709,07 | 95,6494335 % |
| | | MAO DE OBRA : | | | 350,64 | 4,3505665 % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 8.059,71 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97362 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORE | UN | | | |
| | | S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 1068 | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE UN | CR | 1,0000000 | 1.540,07 | 1.540,07 |
| | | 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8484000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8484000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | | 1.544,76 | 97,4377252 % |
| | | MAO DE OBRA : | | | 40,62 | 2,5622748 % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1.585,38 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|---|--------|---------------|-----------------------|--------|--|--------|
| 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, UN | | | | | | | |
| | COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I | | | | | | | |
| | NSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 13393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A | UN | CR | 1,0000000 | 312,02 | | 312,02 |
| | | CO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | | | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | M3 | CR | 0,0117000 | 507,13 | | 5,93 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4811000 | 22,54 | | 10,84 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4811000 | 30,88 | | 14,85 |
| | | MATERIAL : | 318,66 | 92,7280138 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 24,98 | 7,2719862 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 343,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN | | | | | | | |
| | 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 39795 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNT UN | UN | CR | 1,0000000 | 53,36 | | 53,36 |
| | | ORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | | | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | M3 | CR | 0,0044000 | 507,13 | | 2,23 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3259000 | 22,54 | | 7,34 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3259000 | 30,88 | | 10,06 |
| | | MATERIAL : | 56,64 | 77,5978038 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 16,35 | 22,4021962 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 72,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN | | | | | | | |
| | 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1583 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 39794 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNT UN | CR | 1,0000000 | 33,78 | 33,78 |
| | | ORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0034000 | 507,13 | 1,72 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2914000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2914000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 36,53 | 71,5547704 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 14,52 | 28,4452296 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 51,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR | UN | | | |
| | | , COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E | | | | |
| | | INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 12038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE | UN | CR | 1,0000000 | 404,70 |
| | | ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5233000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5233000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 413,11 | 84,9911519 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 72,95 | 15,0088481 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 486,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, | UN | | | |
| | | COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I | | | | |
| | | NSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 12039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A | UN | CR | 1,0000000 | 459,52 |
| | | CO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---|---|---|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0144000 | 507,13 | 7,30 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5346000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5346000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 467,36 | 94,3462898 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,00 | 5,6537102 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 495,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101880 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, UN | | | | | |
| COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E I | | | | | | |
| NSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 12041 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN | CR | 1,0000000 | 526,98 | 526,98 |
| CO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | | | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0192000 | 507,13 | 9,73 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6337000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6337000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 537,00 | 94,1183690 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 33,55 | 5,8816310 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 570,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, UN | | | | | |
| COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I | | | | | | |
| NSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 12042 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN | CR | 1,0000000 | 773,27 | 773,27 |
| CO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | | | | | | |

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---|---|---|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0189000 | 507,13 | 9,58 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6384000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6384000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 783,22 | 95,8717450 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 33,72 | 4,1282550 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 816,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101882 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, UN | | | | | |
| COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E I | | | | | | |
| NSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 12043 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN | CR | 1,0000000 | 1.112,64 | 1.112,64 |
| CO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A | | | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0194000 | 507,13 | 9,83 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6342000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6342000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 1.122,73 | 97,0930384 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 33,61 | 2,9069616 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.156,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, UN | | | | | |
| COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I | | | | | | |
| NSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 13395 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN | CR | 1,0000000 | 437,27 | 437,27 |
| CO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1586 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0134000 | 507,13 | 6,79 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5335000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5335000 | 16,47 |
| | | MATERIAL | : | 444,77 | 94,1201372 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,78 | 5,8798628 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 472,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | UN | | | |
| I | 1571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | CR | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 |
| ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | | | | | | |
| I | 2370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | C | 1,0000000 | 10,59 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0663000 | 1,49 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0663000 | 2,04 |
| | | MATERIAL | : | 11,90 | 79,0139907 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,15 | 20,9860093 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | UN | | | |
| I | 1574 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN | CR | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 |
| RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | | | | | | |
| I | 2386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | CR | 1,0000000 | 17,76 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1352000 | 3,04 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1352000 | 4,17 |
| | | MATERIAL | : | 19,71 | 75,2968212 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1587 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---|----|-----------|---------------|--------|--------------------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 6,46 | 24,7031788 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,17 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101892 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO UN | | | | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | CR | 2,0000000 | 0,93 | 1,86 | | |
| ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | | | | |
| I | 2388 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V | UN | CR | 1,0000000 | 56,99 | 56,99 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1325000 | 22,54 | 2,98 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1325000 | 30,88 | 4,09 | |
| | | MATERIAL | : | 59,59 | 90,3916212 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,33 | 9,6083788 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,92 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101893 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENT UN | | | | | | | |
| O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | CR | 3,0000000 | 0,93 | 2,79 | | |
| ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | | | | |
| I | 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | CR | 1,0000000 | 71,09 | 71,09 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1988000 | 22,54 | 4,48 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1988000 | 30,88 | 6,13 | |
| | | MATERIAL | : | 74,98 | 88,7388988 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,51 | 11,2611012 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,49 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENT UN | | | | | | | |
| TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 1576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN | CR | 3,0000000 | 1,97 | 5,91 | | |
| RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | | | | | | | | |
| I | 2373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | CR | 1,0000000 | 100,16 | 100,16 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1588 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|--------|---------------|----------------------|--------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7830000 | 22,54 | 17,64 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7830000 | 30,88 | 24,17 |
| | | MATERIAL | : | 110,39 | 74,6431230 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 37,49 | 25,3568770 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 147,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101895 | | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENT | UN | | | | |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 1578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMP | UN | CR | 3,0000000 | 3,85 | 11,55 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | | | | | |
| I | 2391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | UN | CR | 1,0000000 | 313,22 | 313,22 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3232000 | 22,54 | 29,82 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3232000 | 30,88 | 40,86 |
| | | MATERIAL | : | 332,08 | 83,9745049 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 63,37 | 16,0254951 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 395,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101896 | | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENT | UN | | | | |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 1580 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMP | UN | CR | 3,0000000 | 5,91 | 17,73 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | | | | | |
| I | 2377 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | CR | 1,0000000 | 498,69 | 498,69 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3232000 | 22,54 | 29,82 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3232000 | 30,88 | 40,86 |
| | | MATERIAL | : | 523,74 | 89,2065007 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 63,36 | 10,7934993 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 587,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101897 | | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENT | UN | | | | |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1589 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 1581 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM UN | CR | 3,0000000 | 8,32 | 24,96 |
| | | PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | | | | |
| I | 2393 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD | UN | CR | 1,0000000 | 835,12 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3232000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3232000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 867,40 | 93,1920747 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 63,36 | 6,8079253 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 930,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101898 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENT | UN | | | |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 1581 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM UN | CR | 3,0000000 | 8,32 | 24,96 |
| | | PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | | | | |
| I | 2379 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA | UN | CR | 1,0000000 | 1.147,16 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3232000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3232000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 1.179,44 | 94,9015064 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 63,36 | 5,0984936 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.242,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101899 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENT | UN | | | |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 1581 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM UN | CR | 3,0000000 | 8,32 | 24,96 |
| | | PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | | | | |
| I | 2376 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA | UN | CR | 1,0000000 | 1.889,36 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3232000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3232000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 1.921,64 | 96,8079319 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|-----------|----------|----------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 63,36 3,1920681 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.985,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | | | | | |
| 101900 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | | | | | |
| I | 1581 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM UN | CR | 3,0000000 | 8,32 | 24,96 | | | |
| PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | | | | | | | | | |
| I | 2394 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD | UN | CR | 1,0000000 | 4.039,11 | 4.039,11 | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3232000 | 22,54 | 29,82 | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3232000 | 30,88 | 40,86 | | |
| MATERIAL : 4.071,39 98,4675924 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 63,36 1,5324076 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.134,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | | | | | |
| 101901 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | | | | | |
| I | 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN | CR | 3,0000000 | 0,71 | 2,13 | | | |
| PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | | | | | |
| I | 1623 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA UN | CR | 1,0000000 | 107,01 | 107,01 | | | |
| AC-2 E AC-3 | | | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1428000 | 22,54 | 3,21 | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1428000 | 30,88 | 4,40 | | |
| MATERIAL : 109,92 94,1458816 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 6,83 5,8541184 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | | | | | |
| 101902 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | | | | | |
| I | 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | CR | 3,0000000 | 0,93 | 2,79 | | | |
| ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | | | | | |
| I | 1625 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI UN | CR | 1,0000000 | 131,22 | 131,22 | | | |
| A AC-2 E AC-3 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1591 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|---|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1988000 | 22,54 | 4,48 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1988000 | 30,88 | 6,13 |
| | | MATERIAL | : | | 135,11 | 93,4223268 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 9,51 | 6,5776732 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 144,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101903 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | UN | | | |
| I | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN | | CR | 3,0000000 | 1,20 | 3,60 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | |
| I | 1620 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI UN | | CR | 1,0000000 | 276,42 | 276,42 |
| | | A AC-2 E AC-3 | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4057000 | 22,54 | 9,14 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4057000 | 30,88 | 12,52 |
| | | MATERIAL | : | | 282,27 | 93,5645370 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 19,41 | 6,4354630 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 301,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101904 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | UN | | | |
| I | 1576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN | | CR | 3,0000000 | 1,97 | 5,91 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | | | | | |
| I | 1618 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA UN | | CR | 1,0000000 | 1.051,45 | 1.051,45 |
| | | AC-2 E AC-3 | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7830000 | 22,54 | 17,64 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7830000 | 30,88 | 24,17 |
| | | MATERIAL | : | | 1.061,69 | 96,5899373 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 37,48 | 3,4100627 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.099,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INST | | UN | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1592 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 71,89 | 71,89 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0086000 | 507,13 | 4,36 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3947000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3947000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 76,97 | 79,0865138 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,35 | 20,9134862 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 97,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENT | UN | | | |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 71,89 | 71,89 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5233000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5233000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 81,08 | 52,6271352 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 72,97 | 47,3728648 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 154,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 51 | | | | | | |
| TIPO1 : 1700 - INTERRUPTOR/TOMADA | | | | | | |
| | 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA UN | | | | |
| | | PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1593 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|------|---------------|-----------------------|------|
| I | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | CR | 1,0000000 | 2,85 | 2,85 |
| I | 38099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | CR | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1820000 | 30,88 | 5,62 |
| | | MATERIAL | : | 4,82 | 48,5397784 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,13 | 51,4602216 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | CR | 1,0000000 | 2,85 | 2,85 |
| I | 38099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | CR | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1240000 | 30,88 | 3,82 |
| | | MATERIAL | : | 4,67 | 57,2133169 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,48 | 42,7866831 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91947 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | CR | 1,0000000 | 2,85 | 2,85 |
| I | 38099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | CR | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0880000 | 30,88 | 2,71 |
| | | MATERIAL | : | 4,57 | 64,8148149 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|---|---|----|-------|---------------|-------|---------------------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 2,47 | 35,1851851 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,04 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91949 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA | UN | | | | | | |
| PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 38098 | ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | CR | 1,0000000 | 5,80 | 5,80 | |
| I | 38100 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | CR | 1,0000000 | 2,42 | 2,42 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2160000 | 30,88 | 6,67 | |
| | | MATERIAL | : | 8,82 | 59,1919192 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,07 | 40,8080808 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,89 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91950 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA | UN | | | | | | |
| A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 38098 | ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | CR | 1,0000000 | 5,80 | 5,80 | |
| I | 38100 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | CR | 1,0000000 | 2,42 | 2,42 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1460000 | 30,88 | 4,50 | |
| | | MATERIAL | : | 8,62 | 67,7165355 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,10 | 32,2834645 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91951 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA | UN | | | | | | |
| A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 38098 | ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | CR | 1,0000000 | 5,80 | 5,80 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1595 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 38100 | SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST UN | CR | 1,0000000 | 2,42 | 2,42 |
| | | ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE) | | | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1040000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 8,51 | 74,4512731 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,92 | 25,5487269 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNEC UN | | | | |
| | | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 6,74 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2250000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2250000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 7,94 | 42,3982869 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,81 | 57,6017131 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORN UN | | | | |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91946 | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNEC UN | CR | 1,0000000 | 18,75 | 18,75 |
| | | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 12,61 | 46,8831653 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,29 | 53,1168347 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91954 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNE UN | | | | |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 38113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 8,77 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 22,54 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3080000 | 30,88 | 9,51 |
| | | MATERIAL | : | 10,44 | 41,4081145 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,78 | 58,5918855 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR | UN | | | | |
| | | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91954 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE | UN | CR | 1,0000000 | 25,22 | 25,22 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 15,10 | 45,2631578 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,27 | 54,7368422 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91956 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 | UN | | | | |
| | | OV, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 6,74 | 6,74 |
| I | 38113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 8,77 | 8,77 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4720000 | 22,54 | 10,63 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4720000 | 30,88 | 14,57 |
| | | MATERIAL | : | 18,06 | 44,3870014 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,65 | 55,6129986 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 | UN | | | | |
| | | OV, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1597 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91956 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 UN | CR | 1,0000000 | 40,71 | 40,71 |
| | | 0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 22,73 | 46,5216499 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 26,13 | 53,4783501 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 48,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE UN | | | | |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 6,74 13,48 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3900000 | 22,54 8,79 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3900000 | 30,88 12,04 |
| | | MATERIAL : | | 15,61 | 45,5023364 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 18,70 | 54,4976636 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 34,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN | | | | |
| | | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 34,31 | 34,31 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 20,27 | 47,7449822 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 22,19 | 52,2550178 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 42,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91960 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN UN | | | | |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 38113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 8,77 17,54 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5550000 | 22,54 12,50 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5550000 | 30,88 17,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1598 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|---|-------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 20,57 | 43,6093418 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,60 | 56,3906582 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,17 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91961 | | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO UN | | | | | | | |
| | | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | | | | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 91960 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN UN | | | | CR | 1,0000000 | 47,17 | 47,17 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 25,23 | 45,6076797 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,09 | 54,3923203 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,32 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91962 | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 UN | | | | | | | |
| | | 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | | | | UN | CR | 1,0000000 | 6,74 |
| I | 38113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | | | | UN | CR | 2,0000000 | 8,77 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,7200000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,7200000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 28,22 | 44,9872286 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 34,51 | 55,0127714 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 62,73 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91963 | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 UN | | | | | | | |
| | | 50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | | | | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 91962 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 UN | | | | CR | 1,0000000 | 62,73 | 62,73 |
| | | 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 32,88 | 46,3886925 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 38,00 | 53,6113075 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,88 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91964 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN | | | | | | | |
| | 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | | UN | CR | 2,0000000 | 6,74 | 13,48 | |
| I | 38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | | UN | CR | 1,0000000 | 8,77 | 8,77 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,6370000 | 22,54 | 14,35 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6370000 | 30,88 | 19,67 | |
| | MATERIAL | : | 25,73 | 45,7280170 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 30,54 | 54,2719830 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,27 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91965 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN | | | | | | | |
| | 50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 | | |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 91964 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN | UN | CR | 1,0000000 | 56,27 | 56,27 | | |
| | 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 30,39 | 47,1768548 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 34,03 | 52,8231452 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 64,42 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE | | | | | | | |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | | UN | CR | 3,0000000 | 6,74 | 20,22 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,5550000 | 22,54 | 12,50 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,5550000 | 30,88 | 17,13 | |

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|---|-------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 23,25 | 46,6452390 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,60 | 53,3547610 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,85 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN | | | | | | | | |
| | | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | | | | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 | |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE UN | | | | CR | 1,0000000 | 49,85 | 49,85 | |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 27,91 | 48,1257557 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,09 | 51,8742443 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 58,00 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 91968 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN UN | | | | | | | | |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 38113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | | | | UN | CR | 3,0000000 | 8,77 | 26,31 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,8020000 | 22,54 | 18,07 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,8020000 | 30,88 | 24,76 |
| | | MATERIAL | : | 30,69 | 44,3945538 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 38,45 | 55,6054462 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 69,14 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO UN | | | | | | | | |
| | | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | | | | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 | |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 91968 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN UN | | | | CR | 1,0000000 | 69,14 | 69,14 | |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|----|---------------------|-------|-------|
| | MATERIAL | : | 35,35 | 45,7420609 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 41,94 | 54,2579391 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,29 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91970 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN | | | | | | | |
| | 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | | | UN | CR | 3,0000000 | 6,74 | 20,22 |
| I | 38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | | | UN | CR | 1,0000000 | 8,77 | 8,77 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,8090000 | 22,54 | 18,23 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,8090000 | 30,88 | 24,98 |
| | MATERIAL | : | 33,42 | 46,2978369 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 38,78 | 53,7021631 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 72,20 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91971 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN | | | | | | | |
| | 50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | | | UN | CR | 1,0000000 | 12,72 | 12,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 91970 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN | | | UN | CR | 1,0000000 | 72,20 | 72,20 |
| | 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 42,03 | 49,5048337 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 42,89 | 50,4951663 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,92 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91972 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/ UN | | | | | | | |
| | 250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | | | UN | CR | 2,0000000 | 6,74 | 13,48 |
| I | 38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | | | UN | CR | 2,0000000 | 8,77 | 17,54 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,8920000 | 22,54 | 20,10 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,8920000 | 30,88 | 27,54 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | |
|---------|-------|--|---|-------|-------------|----|-----------------------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 35,92 | 45,6684900 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 42,74 | 54,3315100 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 78,66 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91973 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/ 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | UN | | |
| C | 91950 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | UN | CR | 1,0000000 12,72 12,72 |
| C | 91972 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | UN | CR | 1,0000000 78,66 78,66 |
| | | MATERIAL | : | 44,53 | 48,7350783 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 46,85 | 51,2649217 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 91,38 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91974 | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | UN | | |
| I | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | | | | UN | CR | 4,0000000 6,74 26,96 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,7260000 22,54 16,36 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,7260000 30,88 22,41 |
| | | MATERIAL | : | 30,93 | 47,0695691 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 34,80 | 52,9304309 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,73 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91975 | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | UN | | |
| C | 91950 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | UN | CR | 1,0000000 12,72 12,72 |
| C | 91974 | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | UN | CR | 1,0000000 65,73 65,73 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1603 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------------|-------|---------------------|--|--|
| | MATERIAL | : | 39,56 | 50,4145937 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 38,89 | 49,5854063 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 78,45 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91976 | INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE | UN | | | | | | |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 6,0000000 | 6,74 | 40,44 | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0580000 | 22,54 | 23,84 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0580000 | 30,88 | 32,67 | | |
| | MATERIAL | : | 46,26 | 47,7242233 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 50,69 | 52,2757767 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 96,95 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91977 | INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR | UN | | | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 12,72 | 12,72 | | |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 91976 INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE | UN | CR | 1,0000000 | 96,95 | 96,95 | | |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 54,89 | 50,0410622 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 54,78 | 49,9589378 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 109,67 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91978 | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | | | | | | | |
| I | 38115 INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 18,64 | 18,64 | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3900000 | 22,54 | 8,79 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3900000 | 30,88 | 12,04 | | |
| | MATERIAL | : | 20,78 | 52,6395940 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1604 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| | | MAO DE OBRA | : | 18,69 | 47,3604060 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,47 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91979 | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA | | | UN | | | |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | | | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 91978 | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | | | UN | CR | 1,0000000 | 39,47 |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | | | | | | 39,47 |
| | | MATERIAL | : | 25,44 | 53,4203326 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,18 | 46,5796674 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,62 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 91980 | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC | | | UN | | | |
| | | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | | | | | | |
| I | 38114 | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO) | | | UN | CR | 1,0000000 | 17,46 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3900000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3900000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 19,60 | 51,1773941 % | | | 12,04 |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,69 | 48,8226059 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,29 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91981 | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN | | | UN | | | |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | | | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 91980 | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC | | | UN | CR | 1,0000000 | 38,29 |
| | | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | | | | | | 38,29 |
| | | MATERIAL | : | 24,26 | 52,2339737 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|---|----|-------|---------------|-------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 22,18 | 47,7660263 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,44 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91982 | DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME UN | | | | | | |
| NTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | | | | | | | |
| I | 38109 | VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 74,99 | 74,99 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2250000 | 22,54 | 5,07 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2250000 | 30,88 | 6,94 |
| | | MATERIAL | : | 76,24 | 87,6222248 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,76 | 12,3777752 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 87,00 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91983 | DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECI UN | | | | | | |
| MENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | | | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 91982 | DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME UN | UN | CR | 1,0000000 | 87,00 | 87,00 |
| NTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 80,91 | 85,0273570 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,24 | 14,9726430 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,15 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91984 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA UN | | | | | | |
| CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | | | | | | | |
| I | 38116 | PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 5,64 | 5,64 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2250000 | 22,54 | 5,07 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2250000 | 30,88 | 6,94 |
| | | MATERIAL | : | 6,84 | 38,7940841 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,81 | 61,2059159 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,65 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1606 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|-------|--|
| 91985 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P | UN | | | | | | |
| | LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | | | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | | | 8,15 | |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 91984 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA UN | CR | 1,0000000 | 17,65 | | | 17,65 | |
| | CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | | 11,50 | 44,6087971 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 14,30 | 55,3912029 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 25,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91986 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIM | UN | | | | | | |
| | ENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | | | | | | | |
| I | 38106 CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 18,05 | | 18,05 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3510000 | 22,54 | | 7,91 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3510000 | 30,88 | | 10,83 | |
| | MATERIAL : | | 19,97 | 54,2755992 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 16,82 | 45,7244008 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 36,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91987 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC | UN | | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | | | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | | | 8,15 | |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 91986 CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIM UN | CR | 1,0000000 | 36,79 | | | 36,79 | |
| | ENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | | 24,64 | 54,8070489 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 20,30 | 45,1929511 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 44,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1607 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| 91988 | INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA | UN | | | | | |
| | CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | | | | | | |
| I | 38117 PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 9,61 | 9,61 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2250000 | 22,54 | 5,07 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2250000 | 30,88 | 6,94 | |
| | MATERIAL : | 10,83 | 50,0696056 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,79 | 49,9303944 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91989 | INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P | UN | | | | | |
| | LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 | |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 91988 INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA | UN | CR | 1,0000000 | 21,62 | 21,62 | |
| | CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | | | | | | |
| | MATERIAL : | 15,49 | 52,0229266 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,28 | 47,9770734 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91990 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO | UN | | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 7,67 | 7,67 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4960000 | 22,54 | 11,17 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4960000 | 30,88 | 15,31 | |
| | MATERIAL : | 10,36 | 30,3608096 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,79 | 69,6391904 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91991 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO | UN | | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1608 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 38102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 9,81 | 9,81 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4960000 | 22,54 | 11,17 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4960000 | 30,88 | 15,31 |
| | | MATERIAL : | 12,51 | 34,4741926 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 23,78 | 65,5258074 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 36,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| C | 91990 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 34,15 | 34,15 |
| | | MATERIAL : | 15,02 | 35,5213270 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 27,28 | 64,4786730 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 42,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| C | 91991 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 36,29 | 36,29 |
| | | MATERIAL : | 17,16 | 38,6332882 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 27,28 | 61,3667118 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 44,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 7,67 | 7,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1609 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 22,54 | 6,94 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3080000 | 30,88 | 9,51 |
| | | MATERIAL : | 9,34 | 38,7271214 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 14,78 | 61,2728786 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91995 | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN | | | | | |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 9,81 | 9,81 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 22,54 | 6,94 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3080000 | 30,88 | 9,51 |
| | | MATERIAL : | 11,48 | 43,7356760 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 14,78 | 56,2643240 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,26 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91996 | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | | | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN | | CR | 1,0000000 | 24,12 | 24,12 |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL : | 14,00 | 43,3903576 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 18,27 | 56,6096424 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,27 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91997 | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | | | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|--|---------------------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| C | 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN | CR | 1,0000000 | 26,26 | 26,26 | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 16,14 | 46,9233012 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,27 | 53,0766988 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91998 | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN | | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 7,67 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2350000 | 22,54 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2350000 | 30,88 | |
| | | MATERIAL | : | 8,94 | 44,2622950 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,27 | 55,7377050 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91999 | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN | | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 38102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 9,81 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2350000 | 22,54 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2350000 | 30,88 | |
| | | MATERIAL | : | 11,08 | 49,6183206 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,27 | 50,3816794 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92000 | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 | |
| A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN | CR | 1,0000000 | 20,21 | 20,21 | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1611 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|-------|
| | | MATERIAL | : | 13,60 | 47,9815864 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,76 | 52,0184136 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,36 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | | | 8,15 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 91999 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN | CR | 1,0000000 | 22,35 | | | 22,35 |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 15,76 | 51,6458197 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,74 | 48,3541803 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,50 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 7,67 | | 15,34 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5550000 | 22,54 | | 12,50 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5550000 | 30,88 | | 17,13 |
| | | MATERIAL | : | 18,36 | 40,8463251 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,61 | 59,1536749 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,97 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92003 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 38102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 9,81 | | 19,62 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5550000 | 22,54 | | 12,50 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5550000 | 30,88 | | 17,13 |
| | | MATERIAL | : | 22,65 | 45,9943066 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1612 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|-------|
| | | MAO DE OBRA | : | 26,60 | 54,0056934 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,25 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA | | | | UN | | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | | | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 | |
| A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| C | 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | | | CR | 1,0000000 | 44,97 | 44,97 | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 23,02 | 43,3503112 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,10 | 56,6496888 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,12 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA | | | | UN | | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | | | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 | |
| A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| C | 92003 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | | | CR | 1,0000000 | 49,25 | 49,25 | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 27,31 | 47,5824751 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,09 | 52,4175249 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,40 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92006 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | | | | UN | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | | | UN | CR | 2,0000000 | 7,67 | 15,34 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4090000 | 22,54 | 9,21 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,4090000 | 30,88 | 12,62 |
| | | MATERIAL | : | 17,56 | 47,2648881 % | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| | | MAO DE OBRA | : | 19,61 | 52,7351119 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,17 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92007 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 38102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | | UN | CR | 2,0000000 | 9,81 | 19,62 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,4090000 | 22,54 | 9,21 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,4090000 | 30,88 | 12,62 |
| | | MATERIAL | : | 21,86 | 52,7180479 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,59 | 47,2819521 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,45 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | | | | | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | | UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 92006 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | | UN | CR | 1,0000000 | 37,17 | 37,17 |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 22,22 | 49,0490933 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,10 | 50,9509067 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,32 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92009 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | | | | | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | | UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 92007 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | | UN | CR | 1,0000000 | 41,45 | 41,45 |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 26,52 | 53,4545455 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1614 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|--|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| | | MAO DE OBRA | : | 23,08 | 46,5454545 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,60 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92010 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | | UN | CR | 3,0000000 | 7,67 | 23,01 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,8020000 | 22,54 | 18,07 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,8020000 | 30,88 | 24,76 |
| | | MATERIAL | : | 27,39 | 41,6032856 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 38,45 | 58,3967144 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,84 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92011 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 38102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | | UN | CR | 3,0000000 | 9,81 | 29,43 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,8020000 | 22,54 | 18,07 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,8020000 | 30,88 | 24,76 |
| | | MATERIAL | : | 33,81 | 46,7987804 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 38,45 | 53,2012196 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 72,26 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92012 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | | | | | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | | UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 92010 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | | UN | CR | 1,0000000 | 65,84 | 65,84 |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 32,05 | 43,3175355 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 41,94 | 56,6824645 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 73,99 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1615 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|------|-------|--|
| 92013 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA | UN | | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | | 8,15 | | |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 92011 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | CR | 1,0000000 | 72,26 | | 72,26 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | | 38,47 | 47,8510028 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 41,94 | 52,1489972 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 80,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92014 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 3,0000000 | 7,67 | | 23,01 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5830000 | 22,54 | | 13,14 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5830000 | 30,88 | | 18,00 | |
| | MATERIAL : | | 26,21 | 48,4193011 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 27,94 | 51,5806989 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 54,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92015 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 38102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 3,0000000 | 9,81 | | 29,43 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5830000 | 22,54 | | 13,14 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5830000 | 30,88 | | 18,00 | |
| | MATERIAL : | | 32,65 | 53,8919187 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 27,92 | 46,1080813 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 60,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92016 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA | UN | | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1616 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92014 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | CR | 1,0000000 | 54,15 | 54,15 |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 30,87 | 49,5659163 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 31,43 | 50,4340837 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 62,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92017 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | | | | |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92015 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | CR | 1,0000000 | 60,57 | 60,57 |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 37,31 | 54,2844652 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 31,41 | 45,7155348 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 68,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92018 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | CR | 4,0000000 | 7,67 |
| | | | | | | 30,68 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7670000 | 22,54 |
| | | | | | | 17,28 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7670000 | 30,88 |
| | | | | | | 23,68 |
| | | MATERIAL : | | 34,87 | 48,6796143 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 36,77 | 51,3203857 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 71,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92019 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | | | | |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1617 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 91950 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 12,72 | 12,72 | |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92018 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | CR | 1,0000000 | 71,64 | 71,64 | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL : | | 43,49 | 51,5485939 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 40,87 | 48,4514061 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 84,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92020 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | | | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 6,0000000 | 7,67 | 46,02 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1200000 | 22,54 | 25,24 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1200000 | 30,88 | 34,58 |
| | | MATERIAL : | | 52,17 | 49,2956414 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 53,67 | 50,7043586 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 105,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92021 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | | | | | |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91950 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 12,72 | 12,72 | |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92020 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | CR | 1,0000000 | 105,84 | 105,84 | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL : | | 60,79 | 51,2703639 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 57,77 | 48,7296361 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 118,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | | | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 7,67 | 7,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1618 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 6,74 | 6,74 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4720000 | 22,54 | 10,63 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4720000 | 30,88 | 14,57 |
| | | MATERIAL : | 16,96 | 42,8390688 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 22,65 | 57,1609312 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| C | 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 39,61 | 39,61 |
| | | MATERIAL : | 21,62 | 45,2865840 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 26,14 | 54,7134160 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92024 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 7,67 | 15,34 |
| I | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 6,74 | 6,74 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7200000 | 22,54 | 16,22 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7200000 | 30,88 | 22,23 |
| | | MATERIAL : | 26,01 | 42,9847782 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 34,52 | 57,0152218 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 60,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92025 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1619 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92024 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN | CR | 1,0000000 | 60,53 | 60,53 |
| | | PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 30,67 | 44,6681254 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 38,01 | 55,3318746 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 68,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92026 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN | | | | |
| | | PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 7,67 |
| I | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 6,74 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6370000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6370000 | 30,88 |
| | | MATERIAL : | | 24,63 | 44,6441539 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 30,54 | 55,3558461 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 55,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN | | | | |
| | | NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92026 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN | CR | 1,0000000 | 55,17 | 55,17 |
| | | PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 29,29 | 46,2573191 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 34,03 | 53,7426809 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 63,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92028 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN | | | | |
| | | PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1620 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 7,67 | 7,67 |
| I | 38113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 8,77 | 8,77 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5550000 | 22,54 | 12,50 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5550000 | 30,88 | 17,13 |
| | | MATERIAL : | 19,46 | 42,2608695 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 26,61 | 57,7391305 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 46,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92029 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN | | | | | |
| | | NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| | | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92028 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN | UN | CR | 1,0000000 | 46,07 | 46,07 |
| | | PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL : | 24,12 | 44,5019404 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 30,10 | 55,4980596 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 54,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92030 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN | | | | | |
| | | UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 7,67 | 15,34 |
| I | 38113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 8,77 | 8,77 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8020000 | 22,54 | 18,07 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8020000 | 30,88 | 24,76 |
| | | MATERIAL : | 28,49 | 42,5643327 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 38,45 | 57,4356673 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 66,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92031 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLU UN | | | | | |
| | | INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1621 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|---|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 92030 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN | CR | 1,0000000 | 66,94 | 66,94 |
| UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 33,15 | 44,1494329 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 41,94 | 55,8505671 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 75,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92032 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN | | | | | |
| UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 7,67 |
| I | 38113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 8,77 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8020000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8020000 | 30,88 |
| | MATERIAL | : | 29,59 | 43,4942596 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 38,45 | 56,5057404 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92033 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLU UN | | | | | |
| INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 92032 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN | CR | 1,0000000 | 68,04 | 68,04 |
| UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 34,25 | 44,9572649 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 41,94 | 55,0427351 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| 92034 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 7,67 | 7,67 | |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 6,74 | 6,74 | |
| I | 38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 8,77 | 8,77 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7200000 | 22,54 | 16,22 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7200000 | 30,88 | 22,23 | |
| | MATERIAL : | 27,11 | 44,0038999 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 34,52 | 55,9961001 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 61,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92035 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 | |
| C | 92034 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 61,63 | 61,63 | |
| | MATERIAL : | 31,77 | 45,5419956 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 38,01 | 54,4580044 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 69,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 90 | | | | | | | |
| TIPO1 : 1710 - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS | | | | | | | |
| 97583 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 8 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1623 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 3788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* | UN | AS | 1,0000000 | 40,89 | 40,89 |
| | | W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1519000 | 22,54 | 3,42 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3645000 | 30,88 | 11,25 |
| | | MATERIAL | : | | 42,32 | 76,1621622 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 13,24 | 23,8378378 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 55,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97584 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 3 | UN | | | | |
| | | 6 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | | |
| I | 3780 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* | UN | AS | 1,0000000 | 60,33 | 60,33 |
| | | W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1519000 | 22,54 | 3,42 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3645000 | 30,88 | 11,25 |
| | | MATERIAL | : | | 61,76 | 82,3458768 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 13,24 | 17,6541232 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 75,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 97585 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES | UN | | | | |
| | | DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | | |
| I | 3811 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18 | UN | AS | 1,0000000 | 56,66 | 56,66 |
| | | * W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1727000 | 22,54 | 3,89 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4144000 | 30,88 | 12,79 |
| | | MATERIAL | : | | 58,29 | 79,4703795 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 15,05 | 20,5296205 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 73,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1624 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | | | | | | |
| I | 3799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | AS | 1,0000000 | 80,14 | 80,14 | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1727000 | 22,54 | 3,89 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4144000 | 30,88 | 12,79 | | |
| | MATERIAL | : | | 81,77 | 84,4531735 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,05 | 15,5468265 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 96,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97587 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | | | | | | |
| I | 39510 LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) | UN | AS | 1,0000000 | 154,87 | 154,87 | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1480000 | 22,54 | 3,33 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3551000 | 30,88 | 10,96 | | |
| | MATERIAL | : | | 156,27 | 92,3777423 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,89 | 7,6222577 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 169,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | | | | | | |
| I | 38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | AS | 1,0000000 | 10,70 | 10,70 | | |
| I | 38773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXI MA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | AS | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2231000 | 22,54 | 5,02 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5355000 | 30,88 | 16,53 | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|-------|--|
| | MATERIAL | : | 16,60 | 46,0172078 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,49 | 53,9827922 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 97590 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA | UN | | | | | | |
| | FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | | | | |
| I | 3803 LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, UN | AS | 1,0000000 | 36,28 | | | 36,28 | |
| | BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | | | | | | | |
| I | 38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | AS | 1,0000000 | 10,70 | | 10,70 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2231000 | 22,54 | | 5,02 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5355000 | 30,88 | | 16,53 | |
| | MATERIAL | : | 49,07 | 71,5933986 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,46 | 28,4066014 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 97591 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS | UN | | | | | | |
| | FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | | | | |
| I | 38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | AS | 2,0000000 | 10,70 | | 21,40 | |
| I | 38770 LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS UN | AS | 1,0000000 | 42,01 | | | 42,01 | |
| | , BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS) | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2883000 | 22,54 | | 6,49 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6920000 | 30,88 | | 21,36 | |
| | MATERIAL | : | 66,11 | 72,4311877 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,15 | 27,5688123 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 91,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REAT | UN | | | | | | |
| | OR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | | | | |
| I | 39385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | UN | CR | 1,0000000 | 20,68 | | 20,68 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2231000 | 22,54 | | 5,02 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1626 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|-------|---|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,5355000 | 30,88 | 16,53 |
| | | MATERIAL | : | 22,76 | 53,8771639 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,47 | 46,1228361 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97593 | | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | UN | | | | |
| I | 12266 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | | UN | AS | 1,0000000 | 63,01 | 63,01 |
| I | 38191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | | UN | AS | 1,0000000 | 10,70 | 10,70 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1833000 | 22,54 | 4,13 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,4518000 | 30,88 | 13,95 |
| | | MATERIAL | : | 75,47 | 82,2195574 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,32 | 17,7804426 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 91,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97594 | | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | UN | | | | |
| I | 38191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | | UN | AS | 2,0000000 | 10,70 | 21,40 |
| I | 39378 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | | UN | AS | 1,0000000 | 44,67 | 44,67 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,2433000 | 22,54 | 5,48 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,5838000 | 30,88 | 18,02 |
| | | MATERIAL | : | 68,35 | 76,3069706 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,22 | 23,6930294 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 89,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97595 | | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | UN | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|--------------------|-------------------------|-----------|-------|-------|
| I | 39392 | SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE L UN | | | AS | 1,0000000 | 45,92 | 45,92 | |
| AMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | | | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2352000 | 22,54 | 5,30 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,5644000 | 30,88 | 17,42 |
| | | MATERIAL | : | 48,12 | 70,1035439 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,52 | 29,8964561 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,64 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 97596 | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST | | | UN | ALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| I | 39393 | SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE L UN | | | AS | 1,0000000 | 28,40 | 28,40 | |
| AMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | | | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2352000 | 22,54 | 5,30 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,5644000 | 30,88 | 17,42 |
| | | MATERIAL | : | 30,60 | 59,8432909 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,52 | 40,1567091 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,12 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 97597 | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTAL | | | UN | AÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| I | 39394 | SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM UN | | | AS | 1,0000000 | 31,96 | 31,96 | |
| PADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | | | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1566000 | 22,54 | 3,52 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3758000 | 30,88 | 11,60 |
| | | MATERIAL | : | 33,42 | 70,9848969 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,66 | 29,0151031 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,08 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 97598 | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTAL | | | UN | AÇÃO. AF_02/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1628 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|---|--|----|-----------|-----------|-------|
| I | 39395 | SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM UN | AS | 1,0000000 | 29,72 | 29,72 |
| PADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1566000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3758000 | 30,88 |
| MATERIAL : 31,18 69,5331696 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 13,66 30,4668304 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |
| 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | | |
| I | 38774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA UN | CR | 1,0000000 | 22,61 | 22,61 |
| DE 6 HORAS | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0748000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1795000 | 30,88 |
| MATERIAL : 23,32 78,1586022 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 6,51 21,8413978 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |
| 97609 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | | |
| I | 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | CR | 1,0000000 | 3,69 |
| I | 38193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | CR | 1,0000000 | 7,82 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0690000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1655000 | 30,88 |
| MATERIAL : 12,17 66,9243512 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 6,00 33,0756488 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |
| 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|-------|-------------|-----------|-----------------------|-------|
| I | 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | CR | 1,0000000 | 3,69 | 3,69 |
| I | 38194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | C | 1,0000000 | 9,00 | 9,00 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0690000 | 22,54 | 1,55 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1655000 | 30,88 | 5,11 |
| | | MATERIAL : | 13,35 | 68,9476413 | % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,00 | 31,0523587 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,35 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97611 | | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| | | O. AF_02/2020 | | | | | |
| I | 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | CR | 1,0000000 | 3,69 | 3,69 |
| I | 38191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | AS | 1,0000000 | 10,70 | 10,70 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0690000 | 22,54 | 1,55 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1655000 | 30,88 | 5,11 |
| | | MATERIAL : | 15,05 | 71,4626013 | % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,00 | 28,5373987 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,05 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97612 | | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| | | O. AF_02/2020 | | | | | |
| I | 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | CR | 1,0000000 | 3,69 | 3,69 |
| I | 38780 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | AS | 1,0000000 | 12,21 | 12,21 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0690000 | 22,54 | 1,55 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1655000 | 30,88 | 5,11 |
| | | MATERIAL : | 16,56 | 73,3777778 | % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,00 | 26,6222222 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,56 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97613 | | LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| | | AF_02/2020 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1630 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------------|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 12214 | LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27) | UN | AS | 1,0000000 | 17,22 | 17,22 |
| I | 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | CR | 1,0000000 | 3,69 | 3,69 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0690000 | 22,54 | 1,55 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1655000 | 30,88 | 5,11 |
| | | MATERIAL | : | 21,57 | 78,2260997 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,00 | 21,7739003 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97614 | LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E | | | UN | | | |
| INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | | | | |
| I | 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | CR | 1,0000000 | 3,69 | 3,69 |
| I | 39376 | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40 | UN | AS | 1,0000000 | 35,32 | 35,32 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0690000 | 22,54 | 1,55 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1655000 | 30,88 | 5,11 |
| | | MATERIAL | : | 39,68 | 86,8669152 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,99 | 13,1330848 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97615 | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INST | | | UN | | | |
| ALAÇÃO. AF_02/2020_P | | | | | | | |
| I | 1088 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W | UN | AS | 1,0000000 | 16,82 | 16,82 |
| I | 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | CR | 2,0000000 | 3,69 | 7,38 |
| I | 38778 | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT | UN | AS | 1,0000000 | 6,38 | 6,38 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1033000 | 22,54 | 2,32 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2478000 | 30,88 | 7,65 |
| | | MATERIAL | : | 31,55 | 77,7969870 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,00 | 22,2030130 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|----|---------------|-----------------------|-------|--|
| 97616 | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INST | UN | | | | | |
| | ALAÇÃO. AF_02/2020_P | | | | | | |
| I | 1087 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W | UN | AS | 1,0000000 | 21,01 | 21,01 | |
| I | 12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | CR | 2,0000000 | 3,69 | 7,38 | |
| I | 38779 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT | UN | AS | 1,0000000 | 6,76 | 6,76 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1033000 | 22,54 | 2,32 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2478000 | 30,88 | 7,65 | |
| | MATERIAL : | 36,12 | | 80,0488238 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,00 | | 19,9511762 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 45,12 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97617 | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INS | UN | | | | | |
| | TALAÇÃO. AF_02/2020_P | | | | | | |
| I | 1087 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W | UN | AS | 1,0000000 | 21,01 | 21,01 | |
| I | 3753 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT | UN | AS | 1,0000000 | 6,53 | 6,53 | |
| I | 12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | CR | 2,0000000 | 3,69 | 7,38 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1033000 | 22,54 | 2,32 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2478000 | 30,88 | 7,65 | |
| | MATERIAL : | 35,89 | | 79,9464645 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,00 | | 20,0535355 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 44,89 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97618 | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | | | | | |
| | ÇÃO. AF_02/2020_P | | | | | | |
| I | 1088 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W | UN | AS | 1,0000000 | 16,82 | 16,82 | |
| I | 12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | CR | 2,0000000 | 3,69 | 7,38 | |
| I | 38782 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT | UN | AS | 1,0000000 | 8,50 | 8,50 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1033000 | 22,54 | 2,32 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2478000 | 30,88 | 7,65 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|-------|---------------|-------|---------------------|--|--|
| | MATERIAL | : | 33,67 | 78,9016663 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,00 | 21,0983337 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,67 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100902 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02 | UN | | | | | | |
| | /2020_P | | | | | | | |
| I | 12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | CR | 2,0000000 | 3,69 | 7,38 | | |
| I | 39386 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 | UN | CR | 1,0000000 | 12,03 | 12,03 | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1033000 | 22,54 | 2,32 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2478000 | 30,88 | 7,65 | | |
| | MATERIAL | : | 20,38 | 69,3383357 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,00 | 30,6616643 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,38 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 | UN | | | | | | |
| | 2/2020_P | | | | | | | |
| I | 12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | CR | 2,0000000 | 3,69 | 7,38 | | |
| I | 39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | CR | 1,0000000 | 17,25 | 17,25 | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1033000 | 22,54 | 2,32 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2478000 | 30,88 | 7,65 | | |
| | MATERIAL | : | 25,60 | 73,9722062 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,00 | 26,0277938 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,60 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100904 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 2 | UN | | | | | | |
| | 0 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02 | | | | | | | |
| | /2020 | | | | | | | |
| I | 3788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* | UN | AS | 1,0000000 | 40,89 | 40,89 | | |
| | W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1519000 | 22,54 | 3,42 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1633 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|---|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3645000 | 30,88 | 11,25 |
| | | MATERIAL | : | 42,32 | 76,1621622 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,24 | 23,8378378 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100905 | | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESC UN | | | | | |
| | | ENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | | AF_02/2020 | | | | | |
| I | 3811 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18 UN | AS | | 2,0000000 | 56,66 | 113,32 |
| | | * W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3453000 | 22,54 | 7,78 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8288000 | 30,88 | 25,59 |
| | | MATERIAL | : | 116,57 | 79,4625197 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,12 | 20,5374803 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 146,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100906 | | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESC UN | | | | | |
| | | ENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | | AF_02/2020 | | | | | |
| I | 3799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36 UN | AS | | 2,0000000 | 80,14 | 160,28 |
| | | * W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3453000 | 22,54 | 7,78 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8288000 | 30,88 | 25,59 |
| | | MATERIAL | : | 163,53 | 84,4449037 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,12 | 15,5550963 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 193,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100919 | | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL UN | | | | | |
| | | AÇÃO. AF_02/2020 | | | | | |
| I | 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | CR | 1,0000000 | 3,69 | 3,69 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1634 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------------|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 38781 | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | AS | 1,0000000 | 41,23 | 41,23 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0690000 | 22,54 | 1,55 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1655000 | 30,88 | 5,11 |
| | | MATERIAL | : | 45,59 | 88,3734473 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,99 | 11,6265527 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100920 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL | | | UN | | | |
| AÇÃO. AF_02/2020 | | | | | | | |
| I | 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | CR | 1,0000000 | 3,69 | 3,69 |
| I | 38192 | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | AS | 1,0000000 | 74,60 | 74,60 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0690000 | 22,54 | 1,55 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1655000 | 30,88 | 5,11 |
| | | MATERIAL | : | 78,96 | 92,9438097 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,99 | 7,0561903 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100921 | REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E | | | UN | | | |
| INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | | | | |
| I | 1079 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W | UN | AS | 1,0000000 | 22,83 | 22,83 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2871000 | 22,54 | 6,47 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6891000 | 30,88 | 21,27 |
| | | MATERIAL | : | 25,50 | 50,4158416 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,07 | 49,5841584 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100922 | REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E | | | UN | | | |
| INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | | | | |
| I | 1088 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W | UN | AS | 1,0000000 | 16,82 | 16,82 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1977000 | 22,54 | 4,42 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1635 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,4744000 | 30,88 | 14,64 |
| | | MATERIAL | : | 18,66 | 51,9386332 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,25 | 48,0613668 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100923 | | REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E | | UN | | | | |
| | | INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | | | |
| I | 1087 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W | | UN | AS | 1,0000000 | 21,01 | 21,01 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1977000 | 22,54 | 4,45 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,4744000 | 30,88 | 14,64 |
| | | MATERIAL | : | 22,85 | 56,9680320 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,25 | 43,0319680 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 36 | | | | | | | | |
| TIPO1 : 1720 - FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACA | | | | | | | | |
| 101489 | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB | | UN | | | | |
| | | O DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2 | | | | | | |
| | | 020_P | | | | | | |
| I | 1094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | | CR | | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | | | |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | | AS | | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| | | EM BAIXA TENSÃO | | | | | | |
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | | CR | | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 |
| | | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | | CR | | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1636 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|-----------|--------|
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | 2 | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 |
| | | 0* KGF | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 71,89 | 71,89 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 |
| | | | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3897000 | 22,54 |
| | | | C | CR | 3,5078000 | 30,88 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,5078000 | 30,88 |
| | | | C | CR | 6,0500000 | 14,50 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 6,0500000 | 14,50 | 87,72 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN | CR | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M | CR | 11,0000000 | 14,62 | 160,82 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN | CR | 1,0000000 | 23,64 | 23,64 |
| | | TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1637 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | CR | 1,0000000 | 87,46 |
| | | | | | | 87,46 |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | AS | 1,0000000 | 384,15 |
| | | | | | | 384,15 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,61 | 0,2281707 % | |
| | | MATERIAL | : | 735,45 | 64,1841803 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 407,77 | 35,5876490 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.145,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 101490 | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P | UN | | | |
| I | 1094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16" | UN | CR | 1,0000000 | 21,13 |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | 21,13 |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | UN | AS | 1,0000000 | 4,04 |
| | | | | | | 4,04 |
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | CR | 3,0000000 | 6,79 |
| | | | | | | 20,37 |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | CR | 2,0000000 | 1,14 |
| | | | | | | 2,28 |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM | UN | CR | 1,0000000 | 23,05 |
| | | | | | | 23,05 |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 |
| | | | | | | 0,80 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1638 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|-----------|--------|
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 |
| | | 0* KGF | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 71,89 | 71,89 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 |
| | | | | | | 0,45 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 |
| | | | | | | 0,40 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3897000 | 22,54 |
| | | | | | | 8,78 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,5078000 | 30,88 |
| | | | | | | 108,32 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 6,0500000 | 14,50 | 87,72 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN | CR | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M | CR | 11,0000000 | 22,26 | 244,86 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN | CR | 1,0000000 | 23,64 | 23,64 |
| | | TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1639 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|-------------------------------------|--------|
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N | | | | |
| | | ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,61 | 0,2125355 % | |
| | | MATERIAL : | | 799,41 | 64,9992265 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 427,85 | 34,7882380 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.229,87 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101491 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB UN | | | | |
| | | O DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2 | | | | |
| | | 020_P | | | | |
| I | 1094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| | | EM BAIXA TENSÃO | | | | |
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 |
| | | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 |
| | | 0* KGF | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1640 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|-----------|--------|
| I | 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 71,89 | 71,89 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3897000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,5078000 | 30,88 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 6,0500000 | 14,50 | 87,72 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN | CR | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | 11,0000000 | 24,33 | 267,63 |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN | CR | 1,0000000 | 23,64 | 23,64 |
| | | TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERramento 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N | | | | |
| | | ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,61 | 0,2087215 | % |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1641 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|-------|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 848,97 | 67,7737172 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 401,06 | 32,0175613 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.252,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101492 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB UN | | | | | | |
| | O DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2 | | | | | | |
| | 020_P | | | | | | |
| I | 1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | | 21,13 | |
| | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | | | |
| I | 3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | | 4,04 | |
| | EM BAIXA TENSAO | | | | | | |
| I | 4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | | 20,37 | |
| | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | | |
| I | 11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | | 2,28 | |
| | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | |
| I | 11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | | 23,05 | |
| | 2 | | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | | 0,80 | |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | |
| I | 14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | | 3,18 | |
| | 0* KGF | | | | | | |
| I | 34643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | | 12,29 | |
| | MM | | | | | | |
| I | 39808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 71,89 | | 71,89 | |
| | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | | |
| I | 39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M CR | 0,1664000 | 2,74 | | 0,45 | |
| I | 39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN CR | 2,0000000 | 0,20 | | 0,40 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,3897000 | 22,54 | | 8,78 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,5078000 | 30,88 | 108,32 |
| C | 91873 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M | CR | 6,0500000 | 17,33 | 104,84 | |
| | | IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91886 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN | CR | 1,0000000 | 13,13 | 13,13 | |
| | | MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN | CR | 1,0000000 | 20,35 | 20,35 | |
| | | CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91922 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN | CR | 1,0000000 | 22,03 | 22,03 | |
| | | RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | 11,0000000 | 32,72 | 359,92 | |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN | CR | 1,0000000 | 23,64 | 23,64 | |
| | | TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 | |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 | |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 | |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,61 | 0,1908508 % | | |
| | | MATERIAL | : | 948,22 | 69,2496126 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 418,44 | 30,5595366 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.369,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|-----------|-------|-------|--|--|
| 101493 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 | UN | | | | | | |
| | 20_P | | | | | | | |
| I | 1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 | | | |
| | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | | | | |
| I | 3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 | | | |
| | EM BAIXA TENSAO | | | | | | | |
| I | 4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 | | | |
| | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | | | |
| I | 11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 | | | |
| | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | |
| I | 11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| I | 14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 | | | |
| | 0* KGF | | | | | | | |
| I | 34643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 | | | |
| | MM | | | | | | | |
| I | 39808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 71,89 | 71,89 | | | |
| | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | | | |
| I | 39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 | 0,45 | | |
| I | 39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 | | |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0080000 | 507,13 | 4,05 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3162000 | 22,54 | 7,12 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,8463000 | 30,88 | 87,89 | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 6,0500000 | 14,50 | 87,72 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI UN | CR | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M | CR | 11,0000000 | 14,62 | 160,82 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN | CR | 1,0000000 | 23,64 | 23,64 |
| | | TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N | | | | |
| | | ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,61 | 0,2320000 % | |
| | | MATERIAL : | | 735,34 | 65,2471112 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 389,04 | 34,5208888 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.126,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101494 | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN | | | | |
| | | DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 | | | | |
| | | 20_P | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1645 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-----------|-------|
| I | 1094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| | | EM BAIXA TENSÃO | | | | |
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 |
| | | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 |
| | | 0* KGF | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 71,89 | 71,89 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 |
| | | | | | | 0,45 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 |
| | | | | | | 0,40 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0080000 | 507,13 | 4,05 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3162000 | 22,54 |
| | | | | | | 7,12 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,8463000 | 30,88 |
| | | | | | | 87,89 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 6,0500000 | 14,50 | 87,72 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1646 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M | CR | 11,0000000 | 22,26 | 244,86 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN | CR | 1,0000000 | 23,64 | 23,64 |
| | | TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,61 | 0,2158541 % | |
| | | MATERIAL : | | 799,30 | 66,0009098 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 409,12 | 33,7832361 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.211,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101495 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P | UN | | | |
| I | 1094 | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| | | EM BAIXA TENSÃO | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-----------|-------|
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 |
| | | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 |
| | | 0* KGF | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 71,89 | 71,89 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 |
| | | | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,40 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0080000 | 507,13 | 4,05 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3162000 | 22,54 |
| | | | | | | 7,12 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,8463000 | 30,88 |
| | | | | | | 87,89 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 6,0500000 | 14,50 | 87,72 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN | CR | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1648 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | 11,0000000 | 24,33 | 267,63 |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN | CR | 1,0000000 | 23,64 | 23,64 |
| | | TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N | | | | |
| | | ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,61 | 0,2119211 % | |
| | | MATERIAL : | | 848,86 | 68,7996818 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 382,33 | 30,9883971 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.233,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101496 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN | | | | |
| | | DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 | | | | |
| | | 20_P | | | | |
| I | 1094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| | | EM BAIXA TENSÃO | | | | |
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 |
| | | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1649 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|---|--|----|------------|-----------|--------|
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | 2 | | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 |
| | 0* KGF | | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | MM | | | | | |
| I | 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 71,89 | 71,89 |
| | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 |
| | | | | | | 0,45 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 |
| | | | | | | 0,40 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0080000 | 507,13 | 4,05 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3162000 | 22,54 |
| | | | | | | 7,12 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,8463000 | 30,88 |
| | | | | | | 87,89 |
| C | 91873 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M | CR | 6,0500000 | 17,33 | 104,84 |
| | | IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91886 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN | CR | 1,0000000 | 13,13 | 13,13 |
| | | MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN | CR | 1,0000000 | 20,35 | 20,35 |
| | | CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91922 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN | CR | 1,0000000 | 22,03 | 22,03 |
| | | RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | 11,0000000 | 32,72 | 359,92 |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1650 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN | CR | 1,0000000 | 23,64 | 23,64 |
| | | TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N | | | | |
| | | ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,61 | 0,1935225 % | |
| | | MATERIAL : | | 948,11 | 70,2071656 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 399,71 | 29,5993119 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.350,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101497 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN | | | | |
| | | DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 | | | | |
| | | 0_P | | | | |
| I | 1094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| | | EM BAIXA TENSÃO | | | | |
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 |
| | | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|-----------|--------|
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 |
| | | 0* KGF | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 |
| | | | | | | 0,45 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 |
| | | | | | | 0,40 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3897000 | 22,54 |
| | | | | | | 8,78 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,5078000 | 30,88 |
| | | | | | | 108,32 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 6,0500000 | 14,50 | 87,72 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN | CR | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M | CR | 16,6500000 | 14,62 | 243,42 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN | CR | 1,0000000 | 69,19 | 69,19 |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1652 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | 7 | | | | | |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N | | | | |
| | | ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,61 | 0,1904761 % | |
| | | MATERIAL : | | 932,44 | 67,9313995 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 437,55 | 31,8781244 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.372,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101498 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN | | | | |
| | | DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 | | | | |
| | 0_P | | | | | |
| I | 1094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| | | EM BAIXA TENSÃO | | | | |
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 |
| | | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | 2 | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 |
| | | 0* KGF | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|-----------|--------|
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3897000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,5078000 | 30,88 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 6,0500000 | 14,50 | 87,72 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN | CR | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M | CR | 16,6500000 | 22,26 | 370,62 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN | CR | 1,0000000 | 69,19 | 69,19 |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N | | | | |
| | | ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|---|----------|---------------|-----------------------|-----------|-----------|--------|------|
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,61 | 0,1742765 % | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 1.029,23 | 68,6242172 % | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 467,96 | 31,2015063 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.499,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 101499 | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN | | | | | | | | |
| | | DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 | | | | | | | | |
| | | 0_P | | | | | | | | |
| I | 1094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | | | | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 | |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | | | | | |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | | | | AS | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 | |
| | | EM BAIXA TENSAO | | | | | | | | |
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | | | | CR | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 | |
| | | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | | | | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 | |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | | | | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 | |
| | | 2 | | | | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | | | | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 | |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | | | | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 | |
| | | 0* KGF | | | | | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | | | | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 | |
| | | MM | | | | | | | | |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | | | | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 | |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | | | | M | CR | 0,1664000 | 2,74 | 0,45 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | | | | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1655 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3897000 | 22,54 | 8,78 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,5078000 | 30,88 | 108,32 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | | 6,0500000 | 14,50 | 87,72 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | CR | | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | CR | | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN | CR | | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | | 16,6500000 | 24,33 | 405,09 |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN | CR | | 1,0000000 | 69,19 | 69,19 |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| C | 96977 | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | | |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N | | | | | |
| | | ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 2,61 | 0,1704144 % | |
| | | MATERIAL | : | | 1.104,27 | 71,9730211 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 427,39 | 27,8565645 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.534,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|---|----|-----------|-----------|-------|--------|
| 101500 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN | | | | | |
| | DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 | | | | | |
| | 0_P | | | | | |
| I | 1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | | 21,13 |
| | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | | |
| I | 3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | | 4,04 |
| | EM BAIXA TENSÃO | | | | | |
| I | 4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | | 20,37 |
| | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | |
| I | 11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | | 2,28 |
| | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | |
| I | 11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | | 23,05 |
| | 2 | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | | 0,80 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | | 3,18 |
| | 0* KGF | | | | | |
| I | 34643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | | 12,29 |
| | MM | | | | | |
| I | 39809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | | 170,51 |
| | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | |
| I | 39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 | 0,45 |
| I | 39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3897000 | 22,54 | 8,78 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,5078000 | 30,88 | 108,32 |
| C | 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M | CR | 6,0500000 | 17,33 | | 104,84 |
| | IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1657 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91886 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN | CR | 1,0000000 | 13,13 | 13,13 |
| | | MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN | CR | 1,0000000 | 20,35 | 20,35 |
| | | CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91922 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN | CR | 1,0000000 | 22,03 | 22,03 |
| | | RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | 16,6500000 | 32,72 | 544,78 |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN | CR | 1,0000000 | 69,19 | 69,19 |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,61 | 0,1538688 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.248,52 | 73,5151069 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 447,17 | 26,3310243 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.698,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101501 | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D UN | | | | |
| | | E 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | | | | |
| | | _P | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1658 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-----------|--------|
| I | 1094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| | | EM BAIXA TENSÃO | | | | |
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 |
| | | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 |
| | | 0* KGF | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 |
| | | | | | | 0,45 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 |
| | | | | | | 0,40 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0166000 | 507,13 | 8,41 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3233000 | 22,54 |
| | | | | | | 7,28 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,9102000 | 30,88 |
| | | | | | | 89,86 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 6,0500000 | 14,50 | 87,72 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1659 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M | CR | 16,6500000 | 14,62 | 243,42 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN | CR | 1,0000000 | 69,19 | 69,19 |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N | | | | |
| | | ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,61 | 0,1922142 % | |
| | | MATERIAL : | | 935,43 | 68,7685034 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 422,21 | 31,0392824 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.360,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101502 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D UN | | | | |
| | | E 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | | | | |
| | | _P | | | | |
| I | 1094 | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| | | EM BAIXA TENSÃO | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-----------|--------|
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 |
| | | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 |
| | | 0* KGF | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 |
| | | | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,40 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0166000 | 507,13 | 8,41 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3233000 | 22,54 |
| | | | | | | 7,28 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,9102000 | 30,88 |
| | | | | | | 89,86 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 6,0500000 | 14,50 | 87,72 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN | CR | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1661 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITO M | CR | 16,6500000 | 22,26 | 370,62 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | CR | 1,0000000 | 69,19 | 69,19 |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,61 | 0,1757303 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.032,23 | 69,3953126 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 452,61 | 30,4289571 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.487,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101503 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | | | |
| I | 1094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16" | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | AS | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | CR | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|------------|---|----|------------|-----------|--------|
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | 2 | | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 |
| | 0* | KGF | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | MM | | | | | |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 |
| | AR 1 | DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 |
| | | | | | | 0,45 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 |
| | | | | | | 0,40 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0166000 | 507,13 | 8,41 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3233000 | 22,54 |
| | | | | | | 7,28 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,9102000 | 30,88 |
| | | | | | | 89,86 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 6,0500000 | 14,50 | 87,72 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN | CR | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | 16,6500000 | 24,33 | 405,09 |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN | CR | 1,0000000 | 69,19 | 69,19 |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 96977 | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N | | | | |
| | | ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,61 | 0,1718043 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.107,27 | 72,7542014 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 412,04 | 27,0739943 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.521,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101504 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D UN | | | | |
| | | E 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | | | | |
| | | _P | | | | |
| I | 1094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| | | EM BAIXA TENSÃO | | | | |
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 |
| | | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 |
| | | 0* KGF | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|-----------|--------|
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 |
| | | | | | | 0,45 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 |
| | | | | | | 0,40 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0166000 | 507,13 | 8,41 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3233000 | 22,54 |
| | | | | | | 7,28 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,9102000 | 30,88 |
| | | | | | | 89,86 |
| C | 91873 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M | CR | 6,0500000 | 17,33 | 104,84 |
| | | IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91886 | LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN | CR | 1,0000000 | 13,13 | 13,13 |
| | | MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN | CR | 1,0000000 | 20,35 | 20,35 |
| | | CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91922 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN | CR | 1,0000000 | 22,03 | 22,03 |
| | | RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | 16,6500000 | 32,72 | 544,78 |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN | CR | 1,0000000 | 69,19 | 69,19 |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1665 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | 7 | | | | | |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N | | | | |
| | | ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,61 | 0,1550010 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.251,51 | 74,2312307 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 431,83 | 25,6137683 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.685,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101505 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN | | | | |
| | | DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 | | | | |
| | 20_P | | | | | |
| I | 1094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| | | EM BAIXA TENSÃO | | | | |
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 |
| | | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | 2 | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 |
| | | 0* KGF | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|-----------|--------|
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3897000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,5078000 | 30,88 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 6,0500000 | 14,50 | 87,72 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN | CR | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M | CR | 22,2000000 | 14,62 | 324,56 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | CR | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N | | | | |
| | | ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1667 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|---|----------|---------------|-----------------------|------|--------|
| | EQUIPAMENTO | : | 2,61 | 0,1770896 % | | | |
| | MATERIAL | : | 1.006,90 | 68,1923968 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 467,04 | 31,6305136 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.476,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101506 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 | | | | | | |
| | 20_P | | | | | | |
| I | 1094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | | 21,13 |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | | |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | | 4,04 |
| | | EM BAIXA TENSÃO | | | | | |
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | | 20,37 |
| | | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | | 2,28 |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | | 23,05 |
| | | 2 | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | | 0,80 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | | 3,18 |
| | | 0* KGF | | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | | 12,29 |
| | | MM | | | | | |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | | 170,51 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 | 0,45 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1668 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3897000 | 22,54 | 8,78 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,5078000 | 30,88 | 108,32 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 6,0500000 | 14,50 | 87,72 | |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 | |
| | | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 | |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 | |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M | CR | 22,2000000 | 22,26 | 494,17 | |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | CR | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 | |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| C | 96977 | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 | |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 | |
| | | 7 | | | | | |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 | |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N | | | | | |
| | | ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,61 | 0,1587881 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1.135,99 | 69,0077265 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 507,56 | 30,8334854 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.646,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|-----------|-------|--------|--------|
| 101507 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 | UN | | | | | |
| | 20_P | | | | | | |
| I | 1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | | 21,13 | |
| | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | | | |
| I | 3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | | 4,04 | |
| | EM BAIXA TENSÃO | | | | | | |
| I | 4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | | 20,37 | |
| | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | | |
| I | 11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | | 2,28 | |
| | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | |
| I | 11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | | 23,05 | |
| | 2 | | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | | 0,80 | |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | |
| I | 14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | | 3,18 | |
| | 0* KGF | | | | | | |
| I | 34643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | | 12,29 | |
| | MM | | | | | | |
| I | 39809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | | 170,51 | |
| | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | | |
| I | 39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 | | 0,45 |
| I | 39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | | 0,40 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3897000 | 22,54 | | 8,78 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,5078000 | 30,88 | | 108,32 |
| C | 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 6,0500000 | 14,50 | | 87,72 | |
| | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1670 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN | CR | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | 22,2000000 | 24,33 | 540,12 |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | CR | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N | | | | |
| | | ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,61 | 0,1545329 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.236,03 | 73,0461350 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 453,47 | 26,7993321 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.692,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101508 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN | | | | |
| | | DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 | | | | |
| | | 20_P | | | | |
| I | 1094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-----------|--------|
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| | | EM BAIXA TENSÃO | | | | |
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 |
| | | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 |
| | | 0* KGF | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 |
| | | | UN | | | 0,45 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 |
| | | | | | | 0,40 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3897000 | 22,54 |
| | | | | | | 8,78 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,5078000 | 30,88 |
| | | | | | | 108,32 |
| C | 91873 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M | CR | 6,0500000 | 17,33 | 104,84 |
| | | IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91886 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN | CR | 1,0000000 | 13,13 | 13,13 |
| | | MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN | CR | 1,0000000 | 20,35 | 20,35 |
| | | CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | |
| | | 015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1672 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91922 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN | CR | 1,0000000 | 22,03 | 22,03 |
| | | RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | 22,2000000 | 32,72 | 726,38 |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | CR | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,61 | 0,1373431 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.424,51 | 74,8667351 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 475,59 | 24,9959218 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.902,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN | | | | |
| | | DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | | | | |
| I | 1062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN | CR | 1,0000000 | 233,48 | 233,48 |
| | | HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| I | 1094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| | | EM BAIXA TENSAO | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|--------|--------|
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 |
| | | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 |
| | | 0* KGF | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | 0,1664000 | 2,74 | 0,45 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0194000 | 507,13 | 9,83 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3233000 | 22,54 | 7,28 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9102000 | 30,88 | 89,86 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 6,0500000 | 14,50 | 87,72 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN | CR | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M | CR | 22,2000000 | 14,62 | 324,56 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1674 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | CR | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N | | | | |
| | | ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,61 | 0,1710566 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.073,85 | 70,2505556 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 452,13 | 29,5783878 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.528,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101510 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN | | | | |
| | | DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 | | | | |
| | | 0 | | | | |
| I | 1062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN | CR | 1,0000000 | 233,48 | 233,48 |
| | | HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| I | 1094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| | | EM BAIXA TENSÃO | | | | |
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 |
| | | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|------------|---|----|------------|-----------|--------|
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | 2 | | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 |
| | 0* | KGF | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | MM | | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 |
| | | | | | | 0,45 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 |
| | | | | | | 0,40 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0194000 | 507,13 | 9,83 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3233000 | 22,54 |
| | | | | | | 7,28 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,9102000 | 30,88 |
| | | | | | | 89,86 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 6,0500000 | 14,50 | 87,72 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M | CR | 22,2000000 | 22,26 | 494,17 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | CR | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1676 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | 7 | | | | | |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N | | | | |
| | | ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,61 | 0,1539205 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.202,92 | 70,8347095 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 492,67 | 29,0113700 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.698,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101511 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN | | | | |
| | | DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 | | | | |
| | 0 | | | | | |
| I | 1062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN | CR | 1,0000000 | 233,48 | 233,48 |
| | | HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| I | 1094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 |
| | | EM BAIXA TENSAO | | | | |
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 |
| | | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | 2 | | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 |
| | | 0* KGF | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1677 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|-----------|--------|
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0194000 | 507,13 | 9,83 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3233000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,9102000 | 30,88 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 6,0500000 | 14,50 | 87,72 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | CR | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| | | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN | CR | 1,0000000 | 19,42 | 19,42 |
| | | TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | 22,2000000 | 24,33 | 540,12 |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | CR | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1678 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|------|
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 | |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N | | | | | |
| | | ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,61 | 0,1499190 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1.302,98 | 74,7050445 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 438,56 | 25,1450365 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.744,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101512 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN | | | | | |
| | | DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 | | | | | |
| | | 0 | | | | | |
| I | 1062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN | CR | 1,0000000 | 233,48 | 233,48 | |
| | | HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | |
| I | 1094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 | |
| | | ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | | |
| I | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 | |
| | | EM BAIXA TENSÃO | | | | | |
| I | 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN | CR | 3,0000000 | 6,79 | 20,37 | |
| | | PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 | |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 | |
| | | 2 | | | | | |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0600000 | 53,05 | 3,18 | |
| | | 0* KGF | | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 | |
| | | MM | | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 | 0,45 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|----|------------|--------|--------|
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | M3 | CR | 0,0194000 | 507,13 | 9,83 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3233000 | 22,54 | 7,28 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,9102000 | 30,88 | 89,86 |
| C | 91873 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M | M | CR | 6,0500000 | 17,33 | 104,84 |
| | | IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91886 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN | UN | CR | 1,0000000 | 13,13 | 13,13 |
| | | MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN | UN | CR | 1,0000000 | 20,35 | 20,35 |
| | | CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91922 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN | UN | CR | 1,0000000 | 22,03 | 22,03 |
| | | RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | M | CR | 22,2000000 | 32,72 | 726,38 |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | UN | CR | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| C | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | UN | AS | 1,0000000 | 384,15 | 384,15 |
| | | MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| | EQUIPAMENTO | : | 2,61 | 0,1336864 % | | | |
| | MATERIAL | : | 1.491,43 | 76,2975522 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 460,71 | 23,5687614 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.954,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101513 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO | UN | | | | | |
| | R, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A | | | | | | |
| | F_07/2020_P | | | | | | |
| I | 11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | | 23,05 | |
| | 2 | | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | | 0,80 | |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | |
| I | 34643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERramento E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | | 12,29 | |
| | MM | | | | | | |
| I | 39808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 71,89 | | 71,89 | |
| | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 22,54 | | 4,84 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9355000 | 30,88 | | 59,76 |
| C | 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | | 18,85 | |
| | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M | CR | 13,2000000 | 14,62 | | 192,98 | |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN | CR | 1,0000000 | 23,64 | | 23,64 | |
| | TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| C | 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | | 76,77 | |
| | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | | |
| C | 96986 HASTE DE ATERramento 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | | 87,46 | |
| | 7 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1681 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|-------------------------------------|--------|
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 459,16 | 71,6024087 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 182,09 | 28,3975913 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 641,25 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101514 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO UN | | | | |
| | | R, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A | | | | |
| | | F_07/2020_P | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 71,89 | 71,89 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 22,54 |
| | | | | | | 4,84 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9355000 | 30,88 |
| | | | | | | 59,76 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M | CR | 13,2000000 | 22,26 | 293,83 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN | CR | 1,0000000 | 23,64 | 23,64 |
| | | TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1682 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | 7 | | | | | | |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | M | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 535,90 | 72,2138931 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 206,20 | 27,7861069 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 742,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101515 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO | UN | | | | |
| | | R, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A | | | | | |
| | | F_07/2020_P | | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM | UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | 2 | | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 | UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | | |
| I | 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ | UN | CR | 1,0000000 | 71,89 | 71,89 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 22,54 | 4,84 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9355000 | 30,88 | 59,76 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | M | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI | M | CR | 13,2000000 | 24,33 | 321,15 |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS | UN | CR | 1,0000000 | 23,64 | 23,64 |
| | | TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1683 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERramento 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 595,44 | 77,3873604 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 173,98 | 22,6126396 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 769,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101516 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO UN | | | | |
| | | R, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A | | | | |
| | | F_07/2020_P | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERramento E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 71,89 | 71,89 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 22,54 |
| | | | | | | 4,84 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9355000 | 30,88 |
| | | | | | | 59,76 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | 13,2000000 | 32,72 | 431,90 |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1684 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN | CR | 1,0000000 | 23,64 | 23,64 |
| | | TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 700,63 | 79,6006421 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 179,54 | 20,3993579 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 880,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101517 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR UN | | | | |
| | | , CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF | | | | |
| | | _07/2020_P | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 71,89 | 71,89 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0080000 | 507,13 | 4,05 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1415000 | 22,54 |
| | | | | | | 3,18 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2739000 | 30,88 |
| | | | | | | 39,33 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1685 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|-----------------------|--------|
| C | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITO M | CR | 13,2000000 | 14,62 | 192,98 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | CR | 1,0000000 | 23,64 | 23,64 |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | MATERIAL : | | 459,07 | 73,7552988 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 163,34 | 26,2447012 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 622,41 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101518 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR , CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P | UN | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| I | 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAMENTO DE 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | CR | 1,0000000 | 71,89 | 71,89 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | CR | 0,0080000 | 507,13 | 4,05 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1415000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2739000 | 30,88 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1686 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M | CR | 13,2000000 | 22,26 | 293,83 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN | CR | 1,0000000 | 23,64 | 23,64 |
| | | TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 535,81 | 74,0813640 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 187,45 | 25,9186360 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 723,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101519 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR UN | | | | |
| | | , CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF | | | | |
| | | _07/2020_P | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 71,89 | 71,89 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0080000 | 507,13 | 4,05 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1687 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1415000 | 22,54 | 3,18 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2739000 | 30,88 | 39,33 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | | 13,2000000 | 24,33 | 321,15 |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN | CR | | 1,0000000 | 23,64 | 23,64 |
| | | TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | | |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | AS | | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL : | | | 595,35 | 79,3185008 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 155,23 | 20,6814992 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 750,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101520 | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR UN | | | | | |
| | | , CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF | | | | | |
| | | _07/2020_P | | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | | |
| I | 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | | 1,0000000 | 71,89 | 71,89 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---|---|---|----|------------|-----------|--------|
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0080000 | 507,13 | 4,05 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1415000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2739000 | 39,33 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 |
| INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | 13,2000000 | 32,72 | 431,90 |
| BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN | CR | 1,0000000 | 23,64 | 23,64 |
| TALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| 7 | | | | | | |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| ÃO. AF_04/2016 | | | | | | |
| MATERIAL : 700,53 81,3307892 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 160,80 18,6692108 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 861,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 101521 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, UN | | | | | |
| CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ | | | | | | |
| 07/2020_P | | | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| 2 | | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1689 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----|------------|-----------------------|--------|
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 22,54 |
| | | | | | | 4,84 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9355000 | 30,88 |
| | | | | | | 59,76 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M | CR | 19,8000000 | 14,62 | 289,47 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN | CR | 1,0000000 | 69,19 | 69,19 |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 666,58 | 75,5828891 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 215,33 | 24,4171109 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 881,91 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101522 | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, UN | | | | |
| | | CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ | | | | |
| | | 07/2020_P | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1690 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERramento E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 22,54 |
| | | | | | | 4,84 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9355000 | 30,88 |
| | | | | | | 59,76 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M | CR | 19,8000000 | 22,26 | 440,74 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN | CR | 1,0000000 | 69,19 | 69,19 |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERramento 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 781,66 | 75,6555978 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 251,52 | 24,3444022 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.033,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101523 | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, UN | | | | |
| | | CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ | | | | |
| | | 07/2020_P | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1691 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|------------------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | 2 | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 22,54 |
| | | | | | | 4,84 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9355000 | 30,88 |
| | | | | | | 59,76 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | 19,8000000 | 24,33 | 481,73 |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN | CR | 1,0000000 | 69,19 | 69,19 |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | 7 | | | | | |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | |
| | MATERIAL | : | | 870,97 | 81,0821909 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 203,20 | 18,9178091 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.074,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|---|----|------------|------------|--------|-------|
| 101524 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, UN | | | | | |
| | CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ | | | | | |
| | 07/2020_P | | | | | |
| I | 11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 | |
| | 2 | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 | |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 34643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 | |
| | MM | | | | | |
| I | 39809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 | |
| | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 22,54 | 4,84 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9355000 | 30,88 | 59,76 |
| C | 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 | |
| | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | 19,8000000 | 32,72 | 647,85 | |
| | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN | CR | 1,0000000 | 69,19 | 69,19 | |
| | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| C | 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 | |
| | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | |
| C | 96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 | |
| | 7 | | | | | |
| C | 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 | |
| | ÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 1.028,72 | 82,9412478 | % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | | |
|---|---|----|------------|-----------|-------|--|--|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 211,57 17,0587522 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.240,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 101525 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN | | | | | | | | |
| | CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P | | | | | | | | |
| I | 11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | | | | | |
| | 2 | | | | | | | | |
| I | 34643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | | | | | |
| | MM | | | | | | | | |
| I | 39809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | | | | | |
| | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | | | | |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0166000 | 507,13 | | | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1486000 | 22,54 | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3379000 | 30,88 | | | | |
| C | 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | | | | | |
| | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M | CR | 19,8000000 | 14,62 | | | | | |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN | CR | 1,0000000 | 69,19 | | | | | |
| | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| C | 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | | | | | |
| | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | | | | |
| C | 96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | | | | | |
| | 7 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1694 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 669,60 | 77,0028134 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 199,97 | 22,9971866 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 869,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101526 | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN | | | | |
| | | CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0 | | | | |
| | | 7/2020_P | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0166000 | 507,13 | 8,41 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1486000 | 22,54 |
| | | | | | | 3,34 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3379000 | 30,88 |
| | | | | | | 41,31 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M | CR | 19,8000000 | 22,26 | 440,74 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN | CR | 1,0000000 | 69,19 | 69,19 |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1695 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----------|-------------------------------------|------------|--------|--------|
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | 7 | | | | | | |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL : | 784,68 | 76,8653127 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 236,16 | 23,1346873 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.020,84 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 101527 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN | | | | | |
| | | CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0 | | | | | |
| | | 7/2020_P | | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | 2 | | | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | | |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | CR | 0,0166000 | 507,13 | 8,41 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1486000 | 22,54 | 3,34 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3379000 | 30,88 | 41,31 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | | CR | 19,8000000 | 24,33 | 481,73 |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN | | CR | 1,0000000 | 69,19 | 69,19 |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1696 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 96977 | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERramento 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | CR | 1,0000000 | 87,46 |
| | | | | | | 87,46 |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | M | AS | 6,3000000 | 10,94 |
| | | | | | | 68,92 |
| | | MATERIAL | : | 873,99 | 82,3092321 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 187,84 | 17,6907679 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.061,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101528 | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN | | | | |
| | | CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERramento E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | UN | CR | 1,0000000 | 12,29 |
| | | | | | | 12,29 |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | CR | 1,0000000 | 170,51 |
| | | | | | | 170,51 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0166000 | 507,13 |
| | | | | | | 8,41 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1486000 | 22,54 |
| | | | | | | 3,34 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3379000 | 30,88 |
| | | | | | | 41,31 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | CR | 1,3000000 | 14,50 |
| | | | | | | 18,85 |
| C | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | CR | 19,8000000 | 32,72 |
| | | | | | | 647,85 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1697 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN | CR | 1,0000000 | 69,19 | 69,19 |
| | | LAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1.031,73 | 84,0201981 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 196,22 | 15,9798019 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.227,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101529 | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR UN | | | | |
| | | , CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF | | | | |
| | | _07/2020_P | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 22,54 |
| | | | | | | 4,84 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9355000 | 30,88 |
| | | | | | | 59,76 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1698 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 26,4000000 | 14,62 | 385,96 |
| C | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | CR | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | MATERIAL : | | 752,55 | 75,1632416 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 248,66 | 24,8367584 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.001,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101530 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P | UN | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAMENTO DE 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9355000 | 30,88 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1699 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M | CR | 26,4000000 | 22,26 | 587,66 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | CR | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 906,01 | 75,3175787 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 296,90 | 24,6824213 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.202,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101531 | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR UN | | | | |
| | | , CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF | | | | |
| | | _07/2020_P | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 22,54 |
| | | | | | | 4,84 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1700 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|---|----|------------|-----------------------|--------|-------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9355000 | 30,88 | 59,76 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 | |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | 26,4000000 | 24,33 | 642,31 | |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | CR | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 | |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 | |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 | |
| | | 7 | | | | | |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 | |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1.025,09 | 81,5134291 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 232,47 | 18,4865709 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.257,56 | 100,0000000 % | | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101532 | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR UN | | | | | |
| | | , CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF | | | | | |
| | | _07/2020_P | | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 | |
| | | 2 | | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 | |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 | |
| | | MM | | | | | |
| I | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN | CR | 1,0000000 | 170,51 | 170,51 | |
| | | AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1701 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 22,54 | 4,84 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9355000 | 30,88 | 59,76 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | | 26,4000000 | 32,72 | 863,80 |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | CR | | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | | |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | AS | | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL : | | | 1.235,41 | 83,5266790 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 243,64 | 16,4733210 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1.479,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101533 | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN | | | | | |
| | | CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ | | | | | |
| | | 07/2020 | | | | | |
| I | 1062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN | CR | | 1,0000000 | 233,48 | 233,48 |
| | | HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1702 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|------------|-----------------------|--------|
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0194000 | 507,13 | 9,83 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1486000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3379000 | 30,88 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITO M | CR | 26,4000000 | 14,62 | 385,96 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | CR | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 819,52 | 77,8077107 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 233,74 | 22,1922893 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.053,26 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101534 | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN | | | | |
| | | CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ | | | | |
| | | 07/2020 | | | | |
| I | 1062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN | CR | 1,0000000 | 233,48 | 233,48 |
| | | HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | | 2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1703 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | | MM | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0194000 | 507,13 | 9,83 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1486000 | 22,54 |
| | | | | | | 3,34 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3379000 | 30,88 |
| | | | | | | 41,31 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M | CR | 26,4000000 | 22,26 | 587,66 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | CR | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | | 7 | | | | |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 972,97 | 77,5292023 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 281,99 | 22,4707977 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.254,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101535 | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN | | | | |
| | | CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ | | | | |
| | | 07/2020 | | | | |
| I | 1062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN | CR | 1,0000000 | 233,48 | 233,48 |
| | | HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1704 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|------------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| | 2 | | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | MM | | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0194000 | 507,13 | 9,83 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1486000 | 22,54 |
| | | | | | | 3,34 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3379000 | 30,88 |
| | | | | | | 41,31 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | 26,4000000 | 24,33 | 642,31 |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | CR | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 |
| | 7 | | | | | |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1.092,05 | 83,3873005 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 217,56 | 16,6126995 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.309,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101536 | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN | | | | |
| | | CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ | | | | |
| | | 07/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1705 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 1062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN | CR | 1,0000000 | 233,48 | 233,48 | |
| | | HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | |
| I | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN | CR | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 | |
| | | 2 | | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 | |
| | | MM | | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0194000 | 507,13 | 9,83 | |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1486000 | 22,54 | 3,34 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3379000 | 30,88 | 41,31 |
| C | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | CR | 1,3000000 | 14,50 | 18,85 | |
| | | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M | CR | 26,4000000 | 32,72 | 863,80 | |
| | | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | CR | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 | |
| | | ALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| C | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | CR | 1,9500000 | 39,37 | 76,77 | |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | |
| C | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN | CR | 1,0000000 | 87,46 | 87,46 | |
| | | 7 | | | | | |
| C | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M | AS | 6,3000000 | 10,94 | 68,92 | |
| | | ÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 1.302,35 | 85,0596294 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 228,75 | 14,9403706 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.531,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1706 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|-----------|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 101537 | APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNEC | UN | | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | | | | | | | |
| I | 4814 APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM UN | CR | 1,0000000 | 99,49 | | 99,49 | | |
| | POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO) | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1479963 | 22,54 | | 3,33 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3321000 | 30,88 | | 41,13 | |
| | MATERIAL | : | | 103,58 | 71,9507958 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 40,37 | 28,0492042 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 143,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101538 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | | | |
| | . AF_07/2020 | | | | | | | |
| I | 1091 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 30,21 | | 30,21 | | |
| | ", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | | | | | | | |
| I | 11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | | 2,28 | | |
| | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | |
| I | 39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 2,74 | | 0,45 | |
| I | 39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,20 | | 0,40 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0414847 | 22,54 | | 0,93 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3734000 | 30,88 | | 11,53 | |
| | MATERIAL | : | | 34,49 | 75,2897442 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,31 | 24,7102558 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 45,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101539 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | | | | | | |
| | ÇÃO. AF_07/2020 | | | | | | | |
| I | 1095 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 44,91 | | 44,91 | | |
| | ", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES | | | | | | | |

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|-----------|-----------|--------|-------|--|--|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 4,0000000 | 1,14 | 4,56 | | | |
| TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,3328000 | 2,74 | 0,91 | | |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0829694 | 22,54 | 1,87 | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7468000 | 30,88 | 23,06 | | |
| MATERIAL : 53,47 70,2524987 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 22,64 29,7475013 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 101540 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | | | UN | | | | | |
| I | 1093 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 81,15 | 81,15 | | | |
| ", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES | | | | | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 6,0000000 | 1,14 | 6,84 | | | |
| TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,4992000 | 2,74 | 1,36 | | |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 6,0000000 | 0,20 | 1,20 | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1244542 | 22,54 | 2,80 | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1202000 | 30,88 | 34,59 | | |
| MATERIAL : 93,98 73,4553418 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 33,96 26,5446582 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 127,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 101541 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | | | UN | | | | | |
| I | 1096 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 104,56 | 104,56 | | | |
| ", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1708 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---|---|---|----|-----------|-----------|-------|
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 8,0000000 | 1,14 | 9,12 |
| TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,6656000 | 1,82 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 8,0000000 | 1,60 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1659389 | 3,74 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4936000 | 46,12 |
| MATERIAL : 121,69 72,8803404 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 45,27 27,1196596 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 166,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 101542 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | | | | | |
| O. AF_07/2020 | | | | | | |
| I | 1094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 |
| ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,1664000 | 0,45 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 0,40 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0346076 | 0,78 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3115000 | 9,61 |
| MATERIAL : 25,22 72,7745665 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 9,43 27,2254335 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 101543 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ UN | | | | | |
| ÃO. AF_07/2020 | | | | | | |
| I | 1092 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | C | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |
| ", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR | | | | | | |

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---|--|---|----|-----------|-----------|-------|
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 4,0000000 | 1,14 | 4,56 |
| TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,3328000 | 2,74 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0692153 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6230000 | 30,88 |
| MATERIAL : 42,93 69,4412956 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 18,88 30,5587044 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 101544 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | UN | | |
| ÃO. AF_07/2020 | | | | | | |
| I | 1090 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 58,10 | 58,10 |
| ", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR | | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 6,0000000 | 1,14 | 6,84 |
| TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,4992000 | 2,74 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 6,0000000 | 0,20 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1038229 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9345000 | 30,88 |
| MATERIAL : 70,36 71,2866268 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 28,33 28,7133732 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 101545 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | UN | | |
| ÃO. AF_07/2020 | | | | | | |
| I | 1097 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 88,76 | 88,76 |
| ", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1710 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|---|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 8,0000000 | 1,14 | 9,12 |
| TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,6656000 | 2,74 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 8,0000000 | 0,20 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1384417 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2461000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 105,12 | 73,5629770 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 37,77 | 26,4370230 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 142,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101546 | ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/ UN | | | | | |
| 2020 | | | | | | |
| I | 3406 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV | UN | AS | 1,0000000 | 20,18 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0068771 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0619000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 20,38 | 91,6140668 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,86 | 8,3859332 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101547 | ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07 UN | | | | | |
| /2020 | | | | | | |
| I | 3405 | ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM UN | AS | 1,0000000 | 65,92 | 65,92 |
| , PARA TENSÃO DE *15* KV | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0068771 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0619000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 66,12 | 97,2614841 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,86 | 2,7385159 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1711 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | | | | | | |
| I | 3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | UN | AS | 1,0000000 | 4,04 | | 4,04 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0068771 | 22,54 | | 0,15 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0619000 | 30,88 | | 1,91 | |
| | MATERIAL | : | | 4,23 | 69,2052981 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,87 | 30,7947019 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101549 | GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | | | | | | |
| I | 1564 GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS | UN | CR | 1,0000000 | 8,73 | | 8,73 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0222644 | 22,54 | | 0,50 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2004000 | 30,88 | | 6,18 | |
| | MATERIAL | : | | 9,34 | 60,5981795 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,07 | 39,4018205 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101553 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | | | | | | |
| I | 11273 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) | UN | CR | 1,0000000 | 11,09 | | 11,09 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0174427 | 22,54 | | 0,39 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1570000 | 30,88 | | 4,84 | |
| | MATERIAL | : | | 11,57 | 70,8487085 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,75 | 29,1512915 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 16,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1712 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|-------|----|---------------|-------|-----------------------|------|--|
| 101554 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO | UN | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | | | | | | | |
| I | 11272 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE AL | UN | CR | 1,0000000 | 6,69 | | 6,69 | |
| | UMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0174427 | 22,54 | | 0,39 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1570000 | 30,88 | | 4,84 | |
| | MATERIAL : | 7,16 | | 60,0337269 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,76 | | 39,9662731 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,92 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101555 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO | UN | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | | | | | | | |
| I | 11275 ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINI | UN | CR | 1,0000000 | 2,68 | | 2,68 | |
| | O AWG 4 (CAA 6/1) | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0174427 | 22,54 | | 0,39 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1570000 | 30,88 | | 4,84 | |
| | MATERIAL : | 3,13 | | 39,6178343 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,78 | | 60,3821657 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,91 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101556 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO | UN | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | | | | | | | |
| I | 11274 ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINI | UN | CR | 1,0000000 | 2,05 | | 2,05 | |
| | O AWG 6 (CAA 6/1) | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0174427 | 22,54 | | 0,39 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1570000 | 30,88 | | 4,84 | |
| | MATERIAL : | 2,50 | | 34,3490304 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,78 | | 65,6509696 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,28 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--------|--|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|--|
| 101560 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS | M | | | | | | | |
| | TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | | |
| | AF_07/2020 | | | | | | | | |
| I | 1020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0401000 | 8,81 | 9,16 | | | |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | | | |
| | | 10 MM2 | | | | | | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0029000 | 30,88 | 0,08 | | |
| | | MATERIAL | : | 9,17 | 99,2416035 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,07 | 0,7583965 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101561 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS | M | | | | | | | |
| | TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | | |
| | AF_07/2020 | | | | | | | | |
| I | 995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0401000 | 13,52 | 14,06 | | | |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | | | |
| | | 16 MM2 | | | | | | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0029000 | 30,88 | 0,08 | | |
| | | MATERIAL | : | 14,07 | 99,5046002 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,07 | 0,4953998 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS | M | | | | | | | |
| | TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | | |
| | AF_07/2020 | | | | | | | | |
| I | 996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0401000 | 20,58 | 21,40 | | | |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | | | |
| | | 25 MM2 | | | | | | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0029000 | 30,88 | 0,08 | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|-------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 21,41 | 99,6739637 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,07 | 0,3260363 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,48 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101563 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS M | | | | | | | | |
| | | TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | | |
| | | AF_07/2020 | | | | | | | | |
| I | 1019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | | | | CR | 1,0401000 | 28,37 | 29,50 | |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | | | | |
| | | 35 MM2 | | | | | | | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0030000 | 30,88 | 0,09 |
| | | MATERIAL | : | 29,51 | 99,7295470 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,08 | 0,2704530 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,59 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101564 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS M | | | | | | | | |
| | | TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | | |
| | | AF_07/2020 | | | | | | | | |
| I | 1018 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | | | | CR | 1,0401000 | 40,44 | 42,06 | |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | | | | |
| | | 50 MM2 | | | | | | | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0030000 | 30,88 | 0,09 |
| | | MATERIAL | : | 42,07 | 99,8101567 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,08 | 0,1898433 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,15 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101565 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS M | | | | | | | | |
| | | TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | | |
| | | AF_07/2020 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1715 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 977 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0401000 | 56,02 | 58,26 |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | |
| | | 70 MM2 | | | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0031000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 58,27 | 99,8628729 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,08 | 0,1371271 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 58,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101567 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS | M | | | |
| | | TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | | AF_07/2020 | | | | |
| I | 998 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0401000 | 74,42 | 77,40 |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | |
| | | 95 MM2 | | | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0032000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 77,41 | 99,8967476 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,08 | 0,1032524 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101568 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DI | M | | | |
| | | STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | |
| | | . AF_07/2020 | | | | |
| I | 1017 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0401000 | 96,87 | 100,75 |
| | | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | |
| | | 120 MM2 | | | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0033000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 100,76 | 99,9107498 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,09 | 0,0892502 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 100,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1716 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|--------|----|---------------|-----------------------|--------|--|
| 101626 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E | UN | | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | | | |
| I | 12318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT | UN | AS | 1,0000000 | 90,37 | 90,37 | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0280000 | 5,08 | 0,14 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1944000 | 22,54 | 4,38 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1944000 | 30,88 | 6,00 | |
| | MATERIAL : | 91,61 | | 90,7945641 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,28 | | 9,2054359 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 100,89 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101627 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E | UN | | | | | |
| | TALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | | | |
| I | 1082 REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT | UN | AS | 1,0000000 | 143,52 | 143,52 | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0280000 | 5,08 | 0,14 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1944000 | 22,54 | 4,38 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1944000 | 30,88 | 6,00 | |
| | MATERIAL : | 144,76 | | 93,9724604 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,28 | | 6,0275396 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 154,04 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101628 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E | UN | | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | | | |
| I | 12316 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT | UN | AS | 1,0000000 | 65,78 | 65,78 | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0280000 | 5,08 | 0,14 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1944000 | 22,54 | 4,38 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1944000 | 30,88 | 6,00 | |
| | MATERIAL : | 67,02 | | 87,8247180 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,28 | | 12,1752820 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 76,30 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1717 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|-------|---------------|-----------------------|--------|-------|--|
| 101629 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E | UN | | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | | | |
| I | 12317 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT | UN | AS | 1,0000000 | 78,44 | 78,44 | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0280000 | 5,08 | 0,14 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1944000 | 22,54 | 4,38 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1944000 | 30,88 | 6,00 | |
| | MATERIAL : | 79,68 | 89,5589559 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,28 | 10,4410441 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 88,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101630 | SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). | UN | | | | | |
| | AF_08/2020 | | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,2388000 | 152,52 | 36,42 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2776000 | 22,54 | 6,25 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2776000 | 30,88 | 8,57 | |
| | EQUIPAMENTO : | 8,18 | 15,9686888 % | | | | |
| | MATERIAL : | 24,83 | 48,4344424 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,23 | 35,5968688 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 51,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101631 | IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORN | UN | | | | | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | | | |
| I | 3389 IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO | UN | AS | 1,0000000 | 15,00 | 15,00 | |
| | DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V | | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0210000 | 5,08 | 0,10 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1944000 | 22,54 | 4,38 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1944000 | 30,88 | 6,00 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1718 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| MATERIAL | | : | 16,18 | 63,4645670 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 9,30 | 36,5354330 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 25,48 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO UN | | | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | | | | |
| I | 2510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | AS | 1,0000000 | 20,79 | 20,79 |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0210000 | 5,08 | 0,10 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0168000 | 22,54 | 0,37 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0168000 | 30,88 | 0,51 |
| MATERIAL | | : | 20,98 | 96,3661454 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 0,79 | 3,6338546 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 21,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101633 | SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 UN | | | | | | |
| W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | | | | |
| I | 2510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | AS | 1,0000000 | 20,79 | 20,79 |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | | AS | 0,2388000 | 152,52 | 36,42 |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0210000 | 5,08 | 0,10 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0335000 | 22,54 | 0,75 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0335000 | 30,88 | 1,03 |
| EQUIPAMENTO | | : | 8,17 | 13,8351983 % | | | |
| MATERIAL | | : | 44,41 | 75,1441168 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 6,51 | 11,0206849 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 59,09 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 101636 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | | | | | | |
| I | 1022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | CR | 5,0000000 | 2,81 | 14,05 | | | |
| I | 2512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | UN | AS | 1,0000000 | 22,86 | 22,86 | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | AS | 0,2388000 | 152,52 | 36,42 | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6730000 | 22,54 | 15,16 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6730000 | 30,88 | 20,78 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 8,16 | 7,4752656 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 63,94 | 58,5012826 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 37,17 | 34,0234518 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 109,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 101637 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | | | | | | |
| I | 1022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | CR | 3,0000000 | 2,81 | 8,43 | | | |
| I | 2512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | UN | AS | 1,0000000 | 22,86 | 22,86 | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | AS | 0,2388000 | 152,52 | 36,42 | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6730000 | 22,54 | 15,16 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1720 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6730000 | 30,88 | 20,78 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 8,16 | 7,8810121 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 58,32 | 56,2487929 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 37,17 | 35,8701950 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 103,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 101640 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | UN | | | | |
| I | 3752 | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) | | UN | AS | 1,0000000 | 69,11 | 69,11 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0274000 | 22,54 | 0,61 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0274000 | 30,88 | 0,84 |
| | | MATERIAL | : | 69,27 | 98,1702128 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,29 | 1,8297872 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 101641 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | UN | | | | |
| I | 39376 | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40 | | UN | AS | 1,0000000 | 35,32 | 35,32 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0274000 | 22,54 | 0,61 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0274000 | 30,88 | 0,84 |
| | | MATERIAL | : | 35,48 | 96,4859712 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,29 | 3,5140288 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 101642 | LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | UN | | | | |
| I | 12214 | LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27) | | UN | AS | 1,0000000 | 17,22 | 17,22 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0274000 | 22,54 | 0,61 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0274000 | 30,88 | 0,84 |
| | | MATERIAL | : | 17,38 | 93,0682429 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,29 | 6,9317571 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 101643 | LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1721 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 3749 | LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40) | UN | AS | 1,0000000 | 30,70 | 30,70 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0274000 | 22,54 | 0,61 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0274000 | 30,88 | 0,84 |
| | | MATERIAL | : | 30,86 | 95,9800561 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,29 | 4,0199439 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101644 | LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | UN | | | |
| I | 3751 | LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40) | UN | AS | 1,0000000 | 41,89 | 41,89 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0274000 | 22,54 | 0,61 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0274000 | 30,88 | 0,84 |
| | | MATERIAL | : | 42,05 | 97,0194086 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,29 | 2,9805914 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101645 | LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | UN | | | |
| I | 3755 | LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V) | UN | AS | 1,0000000 | 19,31 | 19,31 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0274000 | 22,54 | 0,61 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0274000 | 30,88 | 0,84 |
| | | MATERIAL | : | 19,47 | 93,7681160 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,29 | 6,2318840 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101646 | LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | UN | | | |
| I | 3750 | LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V) | UN | AS | 1,0000000 | 25,97 | 25,97 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0274000 | 22,54 | 0,61 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0274000 | 30,88 | 0,84 |
| | | MATERIAL | : | 26,13 | 95,2850878 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,29 | 4,7149122 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1722 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| 101647 | LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | | | | |
| I | 3756 LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V) | UN | AS | 1,0000000 | 48,53 | 48,53 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0274000 | 22,54 | 0,61 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0274000 | 30,88 | 0,84 |
| | MATERIAL : | 48,69 | 97,4158654 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,29 | 2,5841346 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 49,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101648 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | | | | |
| I | 12216 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40) | UN | AS | 1,0000000 | 37,31 | 37,31 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0274000 | 22,54 | 0,61 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0274000 | 30,88 | 0,84 |
| | MATERIAL : | 37,47 | 96,6666667 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,29 | 3,3333333 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101649 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | | | | |
| I | 3757 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) | UN | AS | 1,0000000 | 43,14 | 43,14 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0274000 | 22,54 | 0,61 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0274000 | 30,88 | 0,84 |
| | MATERIAL : | 43,30 | 97,1030766 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,29 | 2,8969234 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 44,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101650 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | | | | |
| I | 3758 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40) | UN | AS | 1,0000000 | 50,30 | 50,30 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0274000 | 22,54 | 0,61 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0274000 | 30,88 | 0,84 |
| | MATERIAL : | 50,46 | 97,5043529 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1723 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--------|---|--|--------|---------------|----|---------------------|-----------|--------|-------|
| | MAO DE OBRA | : | 1,29 | 2,4956471 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,75 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101651 | SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). UN | | | | | | | | |
| | AF_08/2020 | | | | | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | | | AS | 0,2388000 | 152,52 | 36,42 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0584000 | 22,54 | 1,31 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0584000 | 30,88 | 1,80 |
| | EQUIPAMENTO | : | 8,18 | 20,7054047 % | | | | | |
| | MATERIAL | : | 23,63 | 59,7564071 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,72 | 19,5381882 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,53 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101652 | LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNEC UN | | | | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020 | | | | | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | | | AS | 0,2388000 | 152,52 | 36,42 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 13382 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO UN | | | AS | 1,0000000 | 228,65 | 228,65 | |
| | ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W | | | | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | | | UN | CR | 0,0140000 | 5,08 | 0,07 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,8106000 | 22,54 | 18,27 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,8106000 | 30,88 | 25,03 |
| | EQUIPAMENTO | : | 8,16 | 2,6468584 % | | | | | |
| | MATERIAL | : | 256,52 | 83,1652017 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 43,76 | 14,1879399 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 308,44 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1724 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|-----|-----------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 101653 | LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO A | UN | | | | | | |
| | TÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO | | | | | | | |
| | DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE L | | | | | | | |
| | ÂMPADA E REATOR). AF_08/2020 | | | | | | | |
| I | 1022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 5,0000000 | 2,81 | 14,05 | | | |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | | | |
| | 2,5 MM2 | | | | | | | |
| I | 2512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | UN | AS | 1,0000000 | 22,86 | 22,86 | | |
| I | 3798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | UN | AS | 1,0000000 | 49,00 | 49,00 | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D | CHP | AS | 0,2388000 | 152,52 | 36,42 | | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0140000 | 5,08 | 0,07 | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4837000 | 22,54 | 33,44 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4837000 | 30,88 | 45,81 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 8,16 | 4,0496277 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 117,47 | 58,2481391 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 76,02 | 37,7022332 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 201,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO | UN | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D | CHP | AS | 0,2388000 | 152,52 | 36,42 | | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0140000 | 5,08 | 0,07 | | |
| I | 42244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM A | UN | CR | 1,0000000 | 231,92 | 231,92 | | |
| | LUMINIO OU ACO INOX | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1725 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2381000 | 22,54 | 5,36 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2381000 | 30,88 | 7,35 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 8,16 | 2,9040179 % | | |
| | | MATERIAL | : | 256,65 | 91,2915051 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,31 | 5,8044770 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 281,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101655 | | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | | E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,2388000 | 152,52 | 36,42 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0140000 | 5,08 | 0,07 |
| I | 42245 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM A UN | UN | CR | 1,0000000 | 427,97 | 427,97 |
| | | LUMINIO OU ACO INOX | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2381000 | 22,54 | 5,36 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2381000 | 30,88 | 7,35 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 8,16 | 1,7105483 % | | |
| | | MATERIAL | : | 452,70 | 94,8704512 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,31 | 3,4190005 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 477,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101656 | | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | | E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,2388000 | 152,52 | 36,42 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0140000 | 5,08 | 0,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1726 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 42246 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM A UN | CR | 1,0000000 | 473,74 | 473,74 |
| | | LUMINIO OU ACO INOX | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2381000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2381000 | 30,88 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 8,16 | 1,5607964 % | |
| | | MATERIAL | : | 498,47 | 95,3195235 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,31 | 3,1196801 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 522,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO UN | | | | |
| | | E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,2388000 | 152,52 | 36,42 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0140000 | 5,08 |
| I | 42243 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM UN | CR | 1,0000000 | 571,25 | 571,25 |
| | | ALUMINIO OU ACO INOX | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2381000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2381000 | 30,88 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 8,16 | 1,3154500 % | |
| | | MATERIAL | : | 595,98 | 96,0552619 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,31 | 2,6292881 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 620,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENT UN | | | | |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,2388000 | 152,52 | 36,42 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1727 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75% (HORA) 70,94% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|--|--|--|----|--------|-------------|--------|-----------------------|
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0140000 | 5,08 | 0,07 |
| I | 42247 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM UN | UN | CR | 1,0000000 | 771,74 | 771,74 |
| ALUMINIO OU ACO INOX | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2381000 | 22,54 | 5,36 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2381000 | 30,88 | 7,35 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 8,16 | 0,9941399 | % | |
| | | MATERIAL | : | 796,47 | 97,0187986 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,31 | 1,9870615 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 820,94 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 101659 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENT | | | UN | | | |
| O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | | AS | 0,2388000 | 152,52 | 36,42 |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0140000 | 5,08 | 0,07 |
| I | 42248 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM UN | UN | CR | 1,0000000 | 896,43 | 896,43 |
| ALUMINIO OU ACO INOX | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2381000 | 22,54 | 5,36 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2381000 | 30,88 | 7,35 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 8,16 | 0,8630354 | % | |
| | | MATERIAL | : | 921,16 | 97,4119514 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,31 | 1,7250132 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 945,63 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 101660 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENT | | | UN | | | |
| O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1728 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|-----------|----------|
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,2388000 | 152,52 | 36,42 |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0140000 | 5,08 |
| I | 42249 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM UN | CR | 1,0000000 | 1.485,07 | 1.485,07 |
| ALUMINIO OU ACO INOX | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2381000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2381000 | 30,88 |
| EQUIPAMENTO : 8,16 0,5318940 % | | | | | | |
| MATERIAL : 1.509,80 98,4049697 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 16,31 1,0631363 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.534,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |
| 101661 | SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRI | | UN | | | |
| A DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020 | | | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,2388000 | 152,52 | 36,42 |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0487000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0487000 | 30,88 |
| EQUIPAMENTO : 8,17 8,8407367 % | | | | | | |
| MATERIAL : 29,05 31,4301191 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 55,21 59,7291442 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |
| 101662 | LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, C | | UN | | | |
| OM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | | | |
| I | 3749 | LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40) | UN | AS | 1,0000000 | 30,70 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1729 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,2388000 | 152,52 | 36,42 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 12317 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT | UN | AS | 1,0000000 | 78,44 |
| I | 13382 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO | UN | AS | 1,0000000 | 228,65 |
| | | ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0420000 | 5,08 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0324000 | 23,27 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0324000 | 31,88 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 8,16 | 1,9002375 % | |
| | | MATERIAL : | | 367,05 | 85,4431560 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 54,36 | 12,6566065 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 429,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 101663 | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INST | UN | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | |
| I | 11927 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA | F UN | CR | 1,0000000 | 5,19 |
| | | ITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3675000 | 8,28 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3675000 | 11,34 |
| | | MATERIAL : | | 7,18 | 28,9696969 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 17,63 | 71,0303031 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 24,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 101664 | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INST | UN | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | |
| I | 11928 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA | F UN | CR | 1,0000000 | 5,95 |
| | | ITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4" | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3675000 | 8,28 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1730 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|---|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3675000 | 30,88 | 11,34 |
| | | MATERIAL : | 7,94 | 31,0858486 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 17,63 | 68,9141514 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101665 | | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INST | UN | | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | | |
| I | 11929 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F | UN | CR | 1,0000000 | 9,20 | 9,20 |
| | | ITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4" | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3675000 | 22,54 | 8,28 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3675000 | 30,88 | 11,34 |
| | | MATERIAL : | 11,20 | 38,8734353 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 17,62 | 61,1265647 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101666 | | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENT | UN | | | | |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | | |
| I | 3752 | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) | UN | AS | 1,0000000 | 69,11 | 69,11 |
| I | 12273 | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 5 | UN | AS | 1,0000000 | 63,31 | 63,31 |
| | | 00 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LA | | | | | |
| | | MPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | | | | | |
| I | 12318 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT | UN | AS | 1,0000000 | 90,37 | 90,37 |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0420000 | 5,08 | 0,21 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5888000 | 22,54 | 13,27 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5888000 | 30,88 | 18,18 |
| | | MATERIAL : | 226,26 | 88,9177183 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 28,19 | 11,0822817 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 254,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1731 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 102085 | LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0140000 | 5,08 | | 0,07 | |
| I | 43543 LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPA DA) | UN | AS | 1,0000000 | 93,08 | | 93,08 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6690000 | 22,54 | | 15,07 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6690000 | 30,88 | | 20,65 | |
| | MATERIAL | : | | 96,82 | 75,1261549 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 32,05 | 24,8738451 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 128,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

TOTAL DO TIPO1 : 111

TIPO1 : 1730 - POSTE DE CONCRETO

| | | | | | | | | |
|--------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 9,0000000 | 24,54 | | 220,86 | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | AS | 0,0770000 | 152,52 | | 11,74 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2330000 | 22,54 | | 27,79 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,0080000 | 30,88 | | 123,76 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,61 | 0,6796698 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 242,85 | 63,2171038 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 138,69 | 36,1032264 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 384,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1732 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 100579 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N | UN | | | | | | |
| | OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (| | | | | | | |
| | NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 10,0000000 | 24,54 | | 245,40 | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0780000 | 152,52 | | 11,89 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3270000 | 22,54 | | 29,91 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,3120000 | 30,88 | | 133,15 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,65 | 0,6306370 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 268,58 | 63,8918637 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 149,12 | 35,4774993 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 420,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100580 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N | UN | | | | | | |
| | OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INC | | | | | | | |
| | LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 10,0000000 | 24,54 | | 245,40 | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0880000 | 152,52 | | 13,42 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7330000 | 22,54 | | 39,06 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,6310000 | 30,88 | | 173,88 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,97 | 0,6297843 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 274,31 | 58,1458471 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 194,48 | 41,2243686 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 471,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1733 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 100581 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA | UN | | | | | | |
| | NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOL | | | | | | | |
| | O (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 10,5000000 | 24,54 | | 257,67 | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0780000 | 152,52 | | 11,89 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3730000 | 22,54 | | 30,94 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,4620000 | 30,88 | | 137,78 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,65 | 0,6048018 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 281,38 | 64,2002923 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 154,25 | 35,1949059 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 438,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100582 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA | UN | | | | | | |
| | NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO | | | | | | | |
| | INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 10,5000000 | 24,54 | | 257,67 | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0940000 | 152,52 | | 14,33 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1090000 | 22,54 | | 47,53 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 6,8540000 | 30,88 | | 211,65 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,20 | 0,6026024 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 291,56 | 54,8876713 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 236,42 | 44,5097263 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 531,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1734 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 100583 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N | UN | | | | | | |
| | OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (| | | | | | | |
| | NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 11,0000000 | 24,54 | | 269,94 | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0790000 | 152,52 | | 12,04 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4310000 | 22,54 | | 32,25 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,6500000 | 30,88 | | 143,59 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,68 | 0,5855747 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 294,43 | 64,3105295 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 160,71 | 35,1038958 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 457,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100584 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N | UN | | | | | | |
| | OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INC | | | | | | | |
| | LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 11,0000000 | 24,54 | | 269,94 | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0900000 | 152,52 | | 13,72 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8700000 | 22,54 | | 42,14 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 6,0790000 | 30,88 | | 187,71 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,05 | 0,5941018 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 300,65 | 58,5472750 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 209,81 | 40,8586232 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 513,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1735 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 100585 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N | UN | | | | | | |
| | OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (| | | | | | | |
| | NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 12,0000000 | 24,54 | | 294,48 | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0800000 | 152,52 | | 12,20 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5370000 | 22,54 | | 34,64 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,9950000 | 30,88 | | 154,24 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,71 | 0,5470327 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 320,32 | 64,6366573 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 172,53 | 34,8163100 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 495,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100586 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N | UN | | | | | | |
| | OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INC | | | | | | | |
| | LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 12,0000000 | 24,54 | | 294,48 | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0990000 | 152,52 | | 15,09 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2340000 | 22,54 | | 50,35 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,2610000 | 30,88 | | 224,21 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,36 | 0,5753424 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 330,35 | 56,5530823 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 250,42 | 42,8715753 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 584,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1736 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--------|---------------|-----------------------|--------|--|--------|--|
| 100587 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N | | | | | UN | | | |
| | OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (| | | | | | | | |
| | NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 13,0000000 | 24,54 | | 319,02 | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0810000 | 152,52 | | 12,35 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6580000 | 22,54 | | 37,37 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,3870000 | 30,88 | | 166,35 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,73 | 0,5103662 % | | | | | |
| | MATERIAL | : | 346,39 | 64,7342544 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 185,97 | 34,7553794 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 535,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 100588 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N | | | | | UN | | | |
| | OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INC | | | | | | | | |
| | LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 13,0000000 | 24,54 | | 319,02 | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0960000 | 152,52 | | 14,64 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1990000 | 22,54 | | 49,56 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,1470000 | 30,88 | | 220,69 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,27 | 0,5415700 % | | | | | |
| | MATERIAL | : | 354,18 | 58,6469031 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 246,46 | 40,8115269 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 603,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1737 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 100589 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA | UN | | | | | | |
| | NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOL | | | | | | | |
| | O (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 13,5000000 | 24,54 | | 331,29 | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0870000 | 152,52 | | 13,26 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1040000 | 22,54 | | 47,42 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 6,8390000 | 30,88 | | 211,18 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,93 | 0,4858876 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 364,47 | 60,4275150 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 235,75 | 39,0865974 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 603,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100590 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA | UN | | | | | | |
| | NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO | | | | | | | |
| | INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 13,5000000 | 24,54 | | 331,29 | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0980000 | 152,52 | | 14,94 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6480000 | 22,54 | | 59,68 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 8,6050000 | 30,88 | | 265,72 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,32 | 0,4944375 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 371,90 | 55,3725410 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 296,41 | 44,1330215 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 671,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1738 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 100591 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA N | UN | | | | | | |
| | OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 14,0000000 | 24,54 | | 343,56 | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0880000 | 152,52 | | 13,42 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9160000 | 22,54 | | 43,18 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 6,2260000 | 30,88 | | 192,25 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,97 | 0,5014689 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 374,62 | 63,2357412 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 214,82 | 36,2627899 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 592,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100592 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA N | UN | | | | | | |
| | OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLU | | | | | | | |
| | I FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 14,0000000 | 24,54 | | 343,56 | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0980000 | 152,52 | | 14,94 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3640000 | 22,54 | | 53,28 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,6840000 | 30,88 | | 237,28 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,32 | 0,5116114 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 380,86 | 58,6781318 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 264,88 | 40,8102568 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 649,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1739 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|------------|-----------------------|--------|--|--|
| 100593 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA N | UN | | | | | | |
| | OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (| | | | | | | |
| | NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 15,0000000 | 24,54 | 368,10 | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0900000 | 152,52 | 13,72 | | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0600000 | 22,54 | 46,43 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 6,6950000 | 30,88 | 206,74 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,05 | 0,4804133 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 401,05 | 63,1578119 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 230,89 | 36,3617748 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 634,99 | 100,0000000 % | | | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 100594 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA N | UN | | | | | | |
| | OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INC | | | | | | | |
| | LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 15,0000000 | 24,54 | 368,10 | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,1100000 | 152,52 | 16,77 | | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8140000 | 22,54 | 63,42 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 9,1440000 | 30,88 | 282,36 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,73 | 0,5106161 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 411,83 | 56,3635369 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 315,09 | 43,1258470 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 730,65 | 100,0000000 % | | | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1740 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|--|--|
| 100595 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA N | | | | | UN | | | |
| | OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (| | | | | | | | |
| | NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 18,0000000 | 24,54 | 441,72 | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0940000 | 152,52 | 14,33 | | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4970000 | 22,54 | 56,28 | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 8,1160000 | 30,88 | 250,62 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,20 | 0,4194960 % | | | | | |
| | MATERIAL | : | 480,19 | 62,9375214 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 279,56 | 36,6429826 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 762,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 100596 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA N | | | | | UN | | | |
| | OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INC | | | | | | | | |
| | LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 18,0000000 | 24,54 | 441,72 | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,1240000 | 152,52 | 18,91 | | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5070000 | 22,54 | 79,04 | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 11,3990000 | 30,88 | 352,00 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,21 | 0,4722430 % | | | | | |
| | MATERIAL | : | 494,97 | 55,5093160 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 392,49 | 44,0184410 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 891,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1741 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 100597 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA N | UN | | | | | | |
| | OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (| | | | | | | |
| | NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 20,0000000 | 24,54 | | 490,80 | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,1060000 | 152,52 | | 16,16 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,1340000 | 22,54 | | 70,64 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,1860000 | 30,88 | | 314,54 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,59 | 0,4024663 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 537,92 | 60,2948432 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 350,63 | 39,3026905 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 892,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100598 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA N | UN | | | | | | |
| | OMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI | | | | | | | |
| | FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 20,0000000 | 24,54 | | 490,80 | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,1310000 | 152,52 | | 19,98 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,9660000 | 22,54 | | 89,39 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 12,8910000 | 30,88 | | 398,07 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 4,46 | 0,4468490 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 550,09 | 55,1057009 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 443,69 | 44,4474501 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 998,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1742 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 100599 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO | UN | | | | | | |
| | MINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M | | | | | | | |
| | DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 9,0000000 | 24,54 | | 220,86 | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0730000 | 152,52 | | 11,13 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9240000 | 22,54 | | 20,82 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,0030000 | 30,88 | | 92,73 | |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,1460000 | 292,80 | | 42,74 | |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,53 | 0,6519946 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 272,82 | 70,2607980 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 112,84 | 29,0640140 % | | | |
| | OUTROS | : | | 0,09 | 0,0231934 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 388,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100600 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO | UN | | | | | | |
| | MINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M | | | | | | | |
| | DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 9,0000000 | 24,54 | | 220,86 | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0760000 | 152,52 | | 11,59 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3180000 | 22,54 | | 29,70 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,2840000 | 30,88 | | 132,28 | |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,2700000 | 292,80 | | 79,05 | |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1743 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 2,70 | 0,5705712 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 306,54 | 64,7408129 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 164,07 | 34,6526911 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,17 | 0,0359248 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 473,48 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100601 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | | | | | | | |
| | MINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M | | | | | | | |
| | DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | | M | CR | 9,0000000 | 24,54 | 220,86 | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | | AS | 0,0760000 | 152,52 | 11,59 | | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,8610000 | 22,54 | 41,94 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 6,0490000 | 30,88 | 186,79 | |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | | CR | 0,5220000 | 292,80 | 152,84 | | |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,85 | 0,4643735 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 371,53 | 60,5070636 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 239,31 | 38,9747934 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,33 | 0,0537695 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 614,02 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100602 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | | | | | | | |
| | MINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M | | | | | | | |
| | DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | | M | CR | 9,0000000 | 24,54 | 220,86 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1744 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0760000 | 152,52 | 11,59 | |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5400000 | 22,54 | 57,25 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 8,2540000 | 30,88 | 254,88 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,8360000 | 292,80 | 244,78 | |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,03 | 0,3840255 % | | |
| | | MATERIAL | : | 452,51 | 57,3250024 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 333,28 | 42,2225320 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,54 | 0,0684401 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 789,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100603 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN | | | | | | |
| MINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 | | | | | | | |
| M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 9,0000000 | 24,54 | 220,86 |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0790000 | 152,52 | 12,04 | |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3280000 | 22,54 | 97,55 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,0670000 | 30,88 | 434,38 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 1,6280000 | 292,80 | 476,67 | |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,60 | 0,2900535 % | | |
| | | MATERIAL | : | 657,97 | 52,9976234 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 578,88 | 46,6277242 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1745 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|---|--|----------|---------------|------------|---------------------|--------|
| OUTROS | | : | 1,05 | 0,0845989 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 1.241,50 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100604 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 10,0000000 | 24,54 | 245,40 |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | AS | | 0,0780000 | 152,52 | 11,89 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3760000 | 22,54 | 31,01 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,4730000 | 30,88 | 138,12 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | CR | | 0,2550000 | 292,80 | 74,66 |
| EQUIPAMENTO | | : | 2,77 | 0,5530708 % | | | |
| MATERIAL | | : | 328,46 | 65,5498763 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 169,69 | 33,8651066 % | | | |
| OUTROS | | : | 0,16 | 0,0319463 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 501,08 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100605 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 10,0000000 | 24,54 | 245,40 |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | AS | | 0,0780000 | 152,52 | 11,89 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6790000 | 22,54 | 60,38 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 8,7070000 | 30,88 | 268,87 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1746 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,8200000 | 292,80 | 240,09 | |
| | |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 3,09 | 0,3739516 % | | | |
| | | MATERIAL : | 475,15 | 57,4796386 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 347,86 | 42,0822693 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,53 | 0,0641405 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 826,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100606 | | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N | UN | | | | |
| | | OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 | | | | | |
| | | M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 10,0000000 | 24,54 | 245,40 |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0800000 | 152,52 | 12,20 | |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,5770000 | 22,54 | 103,16 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,8750000 | 30,88 | 459,34 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 1,6100000 | 292,80 | 471,40 | |
| | |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 3,62 | 0,2803767 % | | | |
| | | MATERIAL : | 681,34 | 52,7549725 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 605,50 | 46,8841006 % | | | |
| | | OUTROS : | 1,04 | 0,0805502 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.291,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100607 | | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA | UN | | | | |
| | | NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0, | | | | | |
| | | 65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 10,5000000 | 24,54 | 257,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1747 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|---|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0780000 | 152,52 | 11,89 |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4050000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,5650000 | 140,96 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,2460000 | 292,80 | 72,02 |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,77 | 0,5389524 % | |
| | | MATERIAL | : | 338,98 | 65,9234183 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 172,30 | 33,5084442 % | |
| | | OUTROS | : | 0,15 | 0,0291851 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 514,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100608 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA UN | | | | | |
| NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0, | | | | | | |
| 65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 10,5000000 | 24,54 |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0780000 | 152,52 | 11,89 |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,7480000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 8,9320000 | 275,82 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,8120000 | 292,80 | 237,75 |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,09 | 0,3657930 % | |
| | | MATERIAL | : | 486,36 | 57,5526198 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 355,09 | 42,0200298 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1748 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|----------|---------------|------------|---------------------|--------|
| OUTROS | | : | 0,52 | 0,0615574 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 845,06 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100609 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA UNOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 10,5000000 | 24,54 | 257,67 |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0820000 | 152,52 | 12,50 |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,7150000 | 22,54 | 106,27 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 15,3240000 | 30,88 | 473,20 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 1,6010000 | 292,80 | 468,77 |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 3,69 | 0,2799611 % | | | |
| MATERIAL | | : | 693,33 | 52,5879337 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 620,35 | 47,0532002 % | | | |
| OUTROS | | : | 1,04 | 0,0789050 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 1.318,41 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100610 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 11,0000000 | 24,54 | 269,94 |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,0790000 | 152,52 | 12,04 |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4300000 | 22,54 | 32,23 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,6490000 | 30,88 | 143,56 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1749 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,2370000 | 292,80 | 69,39 | |
| | |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 2,80 | 0,5314101 % | | | |
| | | MATERIAL : | 349,56 | 66,3085975 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 174,65 | 33,1315240 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,15 | 0,0284684 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 527,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 100611 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N | UN | | | | |
| | | OMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 | | | | | |
| | | M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 11,0000000 | 24,54 | 269,94 |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0790000 | 152,52 | 12,04 | |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0460000 | 22,54 | 46,11 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 6,6480000 | 30,88 | 205,29 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,4880000 | 292,80 | 142,88 | |
| | |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 2,93 | 0,4334704 % | | | |
| | | MATERIAL : | 415,14 | 61,3871055 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 257,88 | 38,1335621 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,31 | 0,0458620 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 676,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 100612 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N | UN | | | | |
| | | OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 | | | | | |
| | | M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 11,0000000 | 24,54 | 269,94 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1750 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0790000 | 152,52 | 12,04 |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8150000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 9,1480000 | 30,88 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,8030000 | 292,80 | 235,11 |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,12 | 0,3616552 % | |
| | | MATERIAL | : | 497,43 | 57,6364903 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 361,96 | 41,9415787 % | |
| | | OUTROS | : | 0,52 | 0,0602758 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 863,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100613 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N | UN | | | | |
| OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 | | | | | | |
| M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 11,0000000 | 24,54 |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0830000 | 152,52 | 12,65 |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,8520000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 15,7710000 | 30,88 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 1,5910000 | 292,80 | 465,84 |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,72 | 0,2766971 % | |
| | | MATERIAL | : | 704,97 | 52,4222163 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 635,07 | 47,2244743 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1751 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|---|--|----------|---------------|------------|---------------------|--------|
| OUTROS | | : | 1,03 | 0,0766123 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 1.344,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100614 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 12,0000000 | 24,54 | 294,48 |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | AS | | 0,0810000 | 152,52 | 12,35 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1340000 | 22,54 | 48,10 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 6,9350000 | 30,88 | 214,15 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | CR | | 0,4700000 | 292,80 | 137,61 |
| EQUIPAMENTO | | : | 2,96 | 0,4190497 % | | | |
| MATERIAL | | : | 436,76 | 61,8027637 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 266,67 | 37,7357154 % | | | |
| OUTROS | | : | 0,30 | 0,0424712 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 706,69 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100615 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 12,0000000 | 24,54 | 294,48 |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | AS | | 0,0810000 | 152,52 | 12,35 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,9480000 | 22,54 | 66,44 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 9,5820000 | 30,88 | 295,89 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1752 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,7840000 | 292,80 | 229,55 |
| | |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,16 | 0,3517520 % | |
| | | MATERIAL : | | 519,32 | 57,7841847 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 375,73 | 41,8084064 % | |
| | | OUTROS : | | 0,50 | 0,0556569 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 898,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100616 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N | UN | | | |
| | | OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 | | | | |
| | | M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 12,0000000 | 24,54 294,48 |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0880000 | 152,52 | 13,42 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,1500000 | 22,54 116,08 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 16,7380000 | 30,88 516,86 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 1,5700000 | 292,80 | 459,69 |
| | |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,86 | 0,2756808 % | |
| | | MATERIAL : | | 728,61 | 52,0236830 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 667,04 | 47,6277880 % | |
| | | OUTROS : | | 1,02 | 0,0728482 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.400,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100617 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N | UN | | | |
| | | OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 | | | | |
| | | M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 13,0000000 | 24,54 319,02 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0830000 | 152,52 | 12,65 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0830000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,0210000 | 30,88 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,7640000 | 292,80 | 223,69 |
| | |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,22 | 0,3447611 % | |
| | | MATERIAL | : | 541,00 | 57,9038096 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 389,58 | 41,6989657 % | |
| | | OUTROS | : | 0,49 | 0,0524636 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 934,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100618 | | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N | UN | | | |
| | | OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 | | | | |
| | | M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019 | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 13,0000000 | 24,54 |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0880000 | 152,52 | 13,42 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,4060000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 17,5680000 | 30,88 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 1,5790000 | 292,80 | 462,33 |
| | |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,87 | 0,2652992 % | |
| | | MATERIAL | : | 758,25 | 51,9664367 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 695,97 | 47,6983403 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1754 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----------|---------------|----|-----------------------------|--|
| OUTROS | | : | 1,02 | 0,0699238 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 1.459,11 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 41 | | | | |
| TIPO1 : 1740 - POSTE METALICO | | | | | | | |
| 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - | | | UN | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | | M | CR | 2,0000000 24,54 49,08 | |
| I | 11975 | CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA | | UN | CR | 4,0000000 15,74 62,96 | |
| I | 12388 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M | | UN | AS | 1,0000000 214,61 214,61 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,0580000 22,54 23,84 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 3,4370000 30,88 106,13 | |
| MATERIAL | | : | 339,06 | 74,2531103 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 117,56 | 25,7468897 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 456,62 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100620 | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUM | | | UN | | | |
| INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | | M | CR | 9,0000000 24,54 220,86 | |
| I | 3798 | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | | UN | AS | 1,0000000 49,00 49,00 | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | | AS | | 0,1800000 152,52 27,45 | |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 14162 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, UN | | AS | | 1,0000000 1.407,24 1.407,24 | |
| H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | | | | | | | |
| I | 39746 | CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA | | UN | CR | 4,0000000 175,22 700,88 | |
| E ARRUELA | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,6410000 22,54 14,44 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1755 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|-----|----------|---------------|-----------------------|----------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0840000 | 30,88 | 64,35 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,13 | 0,2467704 % | | |
| | | MATERIAL | : | 2.403,11 | 96,7348205 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 74,98 | 3,0184091 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.484,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100621 | | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMIN | UN | | | | |
| | | ÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 9,0000000 | 24,54 | 220,86 |
| I | 3798 | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | UN | AS | 2,0000000 | 49,00 | 98,00 |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D | CHP | AS | 0,1800000 | 152,52 | 27,45 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14163 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, | UN | AS | 1,0000000 | 1.657,03 | 1.657,03 |
| | | H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | | | | | |
| I | 39746 | CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA | UN | CR | 4,0000000 | 175,22 | 700,88 |
| | | E ARRUELA | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9310000 | 22,54 | 20,98 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,0250000 | 30,88 | 93,41 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,13 | 0,2174946 % | | |
| | | MATERIAL | : | 2.705,31 | 95,9800743 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 107,17 | 3,8024311 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.818,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100622 | | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUM | UN | | | | |
| | | INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 9,0000000 | 24,54 | 220,86 |
| I | 3798 | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | UN | AS | 1,0000000 | 49,00 | 49,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1756 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 5051 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, UN | AS | 1,0000000 | 1.409,29 | 1.409,29 |
| | | H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,1110000 | 152,52 | 16,92 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1240000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,6530000 | 30,88 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,78 | 0,2061012 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.703,19 | 92,8573377 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 127,23 | 6,9365611 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.834,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100623 | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMIN | UN | | | |
| | | ÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 9,0000000 | 24,54 |
| I | 3798 | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | UN | AS | 2,0000000 | 49,00 |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,1110000 | 152,52 | 16,92 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 14164 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, UN | AS | 1,0000000 | 1.457,93 | 1.457,93 |
| | | H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4130000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,5930000 | 30,88 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,78 | 0,1921483 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.804,23 | 91,7071213 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 159,37 | 8,1007304 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.967,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1757 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 1750 - LUMINARIA EXTERNA

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 97600 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO D | UN | | | | | |
| | E 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | | |
| | _02/2020 | | | | | | |
| I | 12214 LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27) | UN | AS | 1,0000000 | 17,22 | 17,22 | |
| I | 13390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODI | UN | AS | 1,0000000 | 83,01 | 83,01 | |
| | O, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SU | | | | | | |
| | PORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. | | | | | | |
| I | 39374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE | UN | C | 1,0000000 | 123,90 | 123,90 | |
| | POTENCIA | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1735000 | 22,54 | 3,91 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4165000 | 30,88 | 12,86 | |
| | MATERIAL | : | | 225,78 | 93,7211910 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,12 | 6,2788090 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 240,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97601 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE | UN | | | | | |
| | 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 | | | | | | |
| | 2/2020 | | | | | | |
| I | 3749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40) | UN | AS | 1,0000000 | 30,70 | 30,70 | |
| I | 13390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODI | UN | AS | 1,0000000 | 83,01 | 83,01 | |
| | O, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SU | | | | | | |
| | PORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. | | | | | | |
| I | 39374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE | UN | C | 1,0000000 | 123,90 | 123,90 | |
| | POTENCIA | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1735000 | 22,54 | 3,91 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1758 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|--------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4165000 | 30,88 | 12,86 |
| | | MATERIAL | : | 239,26 | 94,0540328 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,12 | 5,9459672 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 254,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 97605 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, S | UN | | | | |
| | | EM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | | |
| I | 38193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | CR | 1,0000000 | 7,82 | 7,82 |
| I | 38769 | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMP | UN | AS | 1,0000000 | 38,26 | 38,26 |
| | | ADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1972000 | 22,54 | 4,44 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4732000 | 30,88 | 14,61 |
| | | MATERIAL | : | 47,92 | 73,5709896 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,21 | 26,4290104 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE | UN | | | | |
| | | DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | | |
| I | 38191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | AS | 1,0000000 | 10,70 | 10,70 |
| I | 38769 | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMP | UN | AS | 1,0000000 | 38,26 | 38,26 |
| | | ADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1972000 | 22,54 | 4,44 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4732000 | 30,88 | 14,61 |
| | | MATERIAL | : | 50,80 | 74,6909948 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,21 | 25,3090052 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, | UN | | | | |
| | | SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | | |
| I | 38193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | CR | 1,0000000 | 7,82 | 7,82 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1759 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------------------------------|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 38775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 UN | AS | 1,0000000 | 47,36 | 47,36 |
| | | LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2299000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5518000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 57,34 | 74,0850899 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,05 | 25,9149101 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA F UN | | | | |
| | | LUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| I | 38191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | AS | 1,0000000 | 10,70 |
| I | 38775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 UN | AS | 1,0000000 | 47,36 | 47,36 |
| | | LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2299000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5518000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 60,22 | 75,0155841 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,05 | 24,9844159 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 80,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 6 | | | | | | |
| TIPO1 : 1760 - TRANSFORMADORES | | | | | | |
| | 102102 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME UN | | | | |
| | | RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME | | | | |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,1535000 | 152,52 | 23,41 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1760 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 7610 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINA UN | AS | 1,0000000 | 5.356,73 | 5.356,73 |
| | | L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,7216000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 8,7216000 | 30,88 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,23 | 0,0894647 % | |
| | | MATERIAL | : | 5.419,90 | 92,7105928 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 420,91 | 7,1999425 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5.846,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 102103 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME | UN | | | |
| | | RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME | | | | |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,1760400 | 152,52 | 26,84 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 7617 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINA UN | AS | 1,0000000 | 5.983,24 | 5.983,24 |
| | | L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,8598000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 8,8598000 | 30,88 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,00 | 0,0925464 % | |
| | | MATERIAL | : | 6.049,38 | 93,3061145 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 427,98 | 6,6013391 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6.483,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 102104 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME | UN | | | |
| | | RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME | | | | |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1761 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,2146000 | 152,52 | 32,73 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 7611 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINA UN | AS | 1,0000000 | 7.737,50 | 7.737,50 |
| | | L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 9,0967000 | 22,54 | 205,03 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 9,0967000 | 30,88 | 280,90 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 7,34 | 0,0889050 % | |
| | | MATERIAL : | | 7.808,71 | 94,5803053 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 440,11 | 5,3307897 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 8.256,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 102105 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, UN | | | | |
| | | IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNEC | | | | |
| | | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,2533200 | 152,52 | 38,63 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 7619 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOM UN | AS | 1,0000000 | 9.560,66 | 9.560,66 |
| | | INAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERA | | | | |
| | | L | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 9,3335000 | 22,54 | 210,37 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 9,3335000 | 30,88 | 288,21 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 8,66 | 0,0857617 % | |
| | | MATERIAL : | | 9.636,94 | 95,4353153 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 452,27 | 4,4789230 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 10.097,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1762 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|
| 102106 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM | UN | | | | |
| | ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM | | | | | |
| | ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,2758600 | 152,52 | 42,07 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7614 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMIN UN | AS | 1,0000000 | 12.058,28 | 12.058,28 | |
| | AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 9,4717000 | 22,54 | 213,49 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 9,4717000 | 30,88 | 292,48 |
| | EQUIPAMENTO | : | 9,45 | 0,0749633 % | | |
| | MATERIAL | : | 12.137,52 | 96,2811833 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 459,35 | 3,6438534 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12.606,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 102107 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM | UN | | | | |
| | ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM | | | | | |
| | ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,3595800 | 152,52 | 54,84 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7620 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMIN UN | AS | 1,0000000 | 16.915,99 | 16.915,99 | |
| | AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 9,9850000 | 22,54 | 225,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 9,9850000 | 30,88 | 308,33 |
| | EQUIPAMENTO | : | 12,31 | 0,0703265 % | | |
| | MATERIAL | : | 17.006,24 | 97,1550617 % | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1764 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 7576 | SUORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 UN | CR | 1,0000000 | 163,67 | 163,67 |
| | | MM, CHAPA DE 5/16" | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4436000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4436000 | 30,88 |
| | | MATERIAL | : | 166,13 | 88,6699771 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,22 | 11,3300229 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 187,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 9 | | | | | | |
| TIPO1 : 1770 - PONTOS DE LUZ/TOMADAS ANTENA TV/CAMPAINHAS/INTERRU | | | | | | |
| | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTR UN | | | | |
| | | ICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E | | | | |
| | | LÂMPADA). AF_01/2016 | | | | |
| C | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 2,2000000 | 7,43 | 16,34 |
| | | M. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| | | /2015 | | | | |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 2,2000000 | 11,84 | 26,04 |
| | | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,0000000 | 5,25 | 10,50 |
| | | AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,2000000 | 8,17 | 17,97 |
| | | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 8,4000000 | 2,73 | 22,93 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | CR | 0,3750000 | 10,96 | 4,11 |
| | | O. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1765 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN UN | CR | 1,0000000 | 26,90 | 26,90 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 45,04 | 31,2535092 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 99,09 | 68,7464908 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 144,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 93137 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), UN | | | | |
| | | CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO | | | | |
| | | LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | | | | |
| C | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 2,2000000 | 7,43 | 16,34 |
| | | M. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| | | /2015 | | | | |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 2,2000000 | 11,84 | 26,04 |
| | | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,0000000 | 5,25 | 10,50 |
| | | AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,2000000 | 8,17 | 17,97 |
| | | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 12,6000000 | 2,73 | 34,39 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | 0,3750000 | 10,96 | 4,11 |
| | | O. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1766 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN | CR | 1,0000000 | 42,46 | 42,46 |
| | | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 59,34 | 34,6742276 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 111,81 | 65,3257724 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 171,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 93138 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉT UN | | | | |
| | | RICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E | | | | |
| | | LÂMPADA). AF_01/2016 | | | | |
| C | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 2,2000000 | 7,43 | 16,34 |
| | | M. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| | | /2015 | | | | |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 2,2000000 | 11,84 | 26,04 |
| | | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,0000000 | 5,25 | 10,50 |
| | | AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,2000000 | 8,17 | 17,97 |
| | | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 12,6000000 | 2,73 | 34,39 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | 0,3750000 | 10,96 | 4,11 |
| | | O. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN | CR | 1,0000000 | 33,37 | 33,37 |
| | | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1767 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 54,15 | 33,4165678 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 107,91 | 66,5834322 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 162,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93139 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) UN | | | | | | |
| | , CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | | | | | | |
| C | 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 2,2000000 | 7,43 | | 16,34 | |
| | M. AF_05/2015 | | | | | | |
| C | 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 1,0000000 | 3,84 | | 3,84 | |
| | /2015 | | | | | | |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 2,2000000 | 11,84 | | 26,04 | |
| | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | | |
| C | 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,0000000 | 5,25 | | 10,50 | |
| | AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,2000000 | 8,17 | | 17,97 | |
| | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 21,0000000 | 2,73 | | 57,33 | |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | 0,3750000 | 10,96 | | 4,11 | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 1,0000000 | 15,50 | | 15,50 | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO UN | CR | 1,0000000 | 55,32 | | 55,32 | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 77,56 | 37,4786303 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 129,39 | 62,5213697 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 206,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1768 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 93140 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO CO | UN | | | | |
| | M PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO | | | | | |
| | (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | | | | | |
| C | 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 2,2000000 | 7,43 | 16,34 | |
| | M. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 | |
| | /2015 | | | | | |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 2,2000000 | 11,84 | 26,04 | |
| | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,0000000 | 5,25 | 10,50 | |
| | AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,2000000 | 8,17 | 17,97 | |
| | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 18,9000000 | 2,73 | 51,59 | |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | CR | 0,3750000 | 10,96 | 4,11 | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 UN | CR | 1,0000000 | 48,86 | 48,86 | |
| | 0V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 71,70 | 36,8188665 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 123,05 | 63,1811335 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 194,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELE | UN | | | | |
| | TRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1769 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 2,2000000 | 7,43 | 16,34 |
| | | M. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| | | /2015 | | | | |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 2,2000000 | 11,84 | 26,04 |
| | | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,0000000 | 5,25 | 10,50 |
| | | AI, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,2000000 | 8,17 | 17,97 |
| | | AI, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 12,6000000 | 3,87 | 48,76 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | 0,3750000 | 10,96 | 4,11 |
| | | O. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | 1,0000000 | 32,27 | 32,27 |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 63,65 | 36,3085272 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 111,68 | 63,6914728 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 175,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93142 | | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA E UN | | | | |
| | | LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | |
| C | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 2,2000000 | 7,43 | 16,34 |
| | | M. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| | | /2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 2,2000000 | 11,84 | 26,04 |
| | | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,0000000 | 5,25 | 10,50 |
| | | AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,2000000 | 8,17 | 17,97 |
| | | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M | CR | 12,6000000 | 3,87 | 48,76 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | CR | 0,3750000 | 10,96 | 4,11 |
| | | O. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | CR | 1,0000000 | 53,12 | 53,12 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 72,70 | 37,0587932 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 123,48 | 62,9412068 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 196,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93143 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELE UN | | | | |
| | | TRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | |
| C | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 2,2000000 | 7,43 | 16,34 |
| | | M. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| | | /2015 | | | | |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 2,2000000 | 11,84 | 26,04 |
| | | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,0000000 | 5,25 | 10,50 |
| | | AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1771 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,2000000 | 8,17 | 17,97 |
| | | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 12,6000000 | 3,87 | 48,76 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | 0,3750000 | 10,96 | 4,11 |
| | | O. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | 1,0000000 | 34,41 | 34,41 |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 65,81 | 37,0858283 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 111,66 | 62,9141717 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 177,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93144 | | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPO UN | | | | |
| | | RTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO | | | | |
| | | . AF_01/2016 | | | | |
| C | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 2,2000000 | 7,43 | 16,34 |
| | | M. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| | | /2015 | | | | |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 2,2000000 | 11,84 | 26,04 |
| | | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 4,0000000 | 5,25 | 21,00 |
| | | AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,2000000 | 8,17 | 17,97 |
| | | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1772 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M | CR | 18,0000000 | 6,19 | 111,42 |
| | | S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | CR | 0,3750000 | 10,96 | 4,11 |
| | | O. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA UN | CR | 1,0000000 | 9,95 | 9,95 |
| | | PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 104,62 | 46,2575318 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 121,55 | 53,7424682 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 226,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93145 | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E UN | | | | |
| | | TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBA | | | | |
| | | MENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | | | | |
| C | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 2,2000000 | 7,43 | 16,34 |
| | | M. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| | | /2015 | | | | |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 2,2000000 | 11,84 | 26,04 |
| | | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,0000000 | 5,25 | 10,50 |
| | | AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,2000000 | 8,17 | 17,97 |
| | | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M | CR | 8,4000000 | 2,73 | 22,93 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|--------|-------------|------------|-----------------------|
| C | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 12,6000000 | 3,87 | 48,76 |
| C | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,3750000 | 10,96 | 4,11 |
| C | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 15,50 |
| C | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 47,76 |
| | | MATERIAL : | 84,51 | 39,5377474 | % | |
| | | MAO DE OBRA : | 129,24 | 60,4622526 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 213,75 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93146 | | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | | | |
| C | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM M. AF_05/2015 | CR | 2,2000000 | 7,43 | 16,34 |
| C | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 3,84 |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | CR | 2,2000000 | 11,84 |
| C | 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | CR | 2,0000000 | 5,25 |
| C | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | CR | 2,2000000 | 8,17 |
| C | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | CR | 12,6000000 | 2,73 |
| | | | | | | 34,39 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|---|----|------------|-------|-------|
| C | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 12,6000000 | 3,87 | 48,76 |
| C | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,3750000 | 10,96 | 4,11 |
| C | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 |
| C | 92029 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 1,0000000 | 54,22 | 54,22 |
| | | MATERIAL : 93,63 40,4159566 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : 138,04 59,5840434 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : 231,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 93147 | | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | | | |
| C | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M M. AF_05/2015 | CR | 2,2000000 | 7,43 | 16,34 |
| C | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | CR | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | CR | 2,2000000 | 11,84 | 26,04 |
| C | 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 2,0000000 | 5,25 | 10,50 |
| C | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 2,2000000 | 8,17 | 17,97 |
| C | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 18,9000000 | 2,73 | 51,59 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1775 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|-------------------------------------|-------|
| C | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M | CR | 12,6000000 | 3,87 | 48,76 |
| | | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | CR | 0,3750000 | 10,96 | 4,11 |
| | | O. AF_12/2015 | | | | |
| C | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92035 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA UN | CR | 1,0000000 | 69,78 | 69,78 |
| | | DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 111,20 | 42,0555023 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 153,23 | 57,9444977 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 264,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

TOTAL DO TIPO1 : 12

TIPO1 : 2430 - SISTEMAS DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------------------------------------|-------------|
| | 96971 | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E M | | | | |
| | | INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| I | 857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | M | C | 1,0500000 | 11,50 12,07 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0957000 | 22,54 2,15 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0957000 | 30,88 2,95 |
| C | 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN | CR | 0,5000000 | 24,19 | 12,09 |
| | | 2/2017 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 17,07 | 58,3361981 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 12,19 | 41,6638019 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 29,26 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 96972 | CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E M | | | | |
| | | INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1776 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------------|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 868 | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,0500000 | 17,76 | 18,64 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1855000 | 22,54 | 4,18 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1855000 | 30,88 | 5,72 |
| C | 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN | CR | | 0,5000000 | 24,19 | 12,09 |
| 2/2017 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 24,15 | 59,4220796 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,48 | 40,5779204 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E | | | M | | | |
| INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | | | |
| I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,0500000 | 24,54 | 25,76 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2533000 | 22,54 | 5,70 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2533000 | 30,88 | 7,82 |
| C | 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN | CR | | 0,5000000 | 24,19 | 12,09 |
| 2/2017 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 31,64 | 61,5775088 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,73 | 38,4224912 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E | | | M | | | |
| INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | | | |
| I | 867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,0500000 | 34,17 | 35,87 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3251000 | 22,54 | 7,32 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3251000 | 30,88 | 10,03 |
| C | 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN | CR | | 0,5000000 | 24,19 | 12,09 |
| 2/2017 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 42,14 | 64,5225668 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------------|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | : | 23,17 | 35,4774332 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 65,31 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96975 | CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E M | | | | | | |
| INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | | | |
| I | 864 | CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,0500000 | 48,14 | 50,54 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3928000 | 22,54 | 8,85 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3928000 | 30,88 | 12,12 |
| C | 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN | UN | CR | 0,5000000 | 24,19 | 12,09 |
| 2/2017 | | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 57,19 | 68,4084373 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 26,41 | 31,5915627 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 83,60 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96976 | CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E M | | | | | | |
| INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | | | |
| I | 865 | CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,0500000 | 67,81 | 71,20 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4543000 | 22,54 | 10,23 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4543000 | 30,88 | 14,02 |
| C | 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN | UN | CR | 0,5000000 | 24,19 | 12,09 |
| 2/2017 | | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 78,20 | 72,7137270 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 29,34 | 27,2862730 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 107,54 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M | | | | | | |
| TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | | | |
| I | 867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,1000000 | 34,17 | 37,58 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0337000 | 22,54 | 0,75 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0337000 | 30,88 | 1,04 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-------|---------------|-------|---------------------|-------|
| | | MATERIAL | : | 37,78 | 95,9572846 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,59 | 4,0427154 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,37 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96978 | | CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS | M | | | | | |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | | |
| I | 864 | CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,1000000 | 48,14 | | 52,95 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0407000 | 22,54 | | 0,91 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0407000 | 30,88 | | 1,25 |
| | | MATERIAL | : | 53,18 | 96,4947331 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,93 | 3,5052669 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,11 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96979 | | CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS | M | | | | | |
| | | TALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | | |
| I | 865 | CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,1000000 | 67,81 | | 74,59 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0471000 | 22,54 | | 1,06 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0471000 | 30,88 | | 1,45 |
| | | MATERIAL | : | 74,86 | 97,0920421 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,24 | 2,9079579 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,10 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96984 | | ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | UN | | | | | |
| | | 17 | | | | | | |
| I | 12070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 40 MM | M | CR | 3,0000000 | 3,28 | | 9,84 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7632000 | 22,54 | | 17,20 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7632000 | 30,88 | | 23,56 |
| C | 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM | M | CR | 3,0000000 | 1,13 | | 3,39 |
| | | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | | |
| | | AF_05/2015 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1779 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 14,85 | 27,5162790 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 39,14 | 72,4837210 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,99 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | UN | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | |
| I | 3379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COM UN | CR | 1,0000000 | 44,83 | | | 44,83 | |
| | PRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2531000 | 22,54 | | 5,70 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2531000 | 30,88 | | 7,81 | |
| | MATERIAL | : | 46,23 | 79,2345976 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,11 | 20,7654024 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 58,34 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | UN | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | |
| I | 3378 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COM UN | CR | 1,0000000 | 66,34 | | | 66,34 | |
| | PRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3955000 | 22,54 | | 8,91 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3955000 | 30,88 | | 12,21 | |
| | MATERIAL | : | 68,52 | 78,3384827 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,94 | 21,6615173 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 87,46 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96987 | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 | UN | | | | | | |
| | 2/2017 | | | | | | | |
| I | 38060 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 53,75 | | 53,75 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1328000 | 22,54 | | 25,53 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1328000 | 30,88 | | 34,98 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1780 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--|--------|
| | MATERIAL | : | 60,01 | 52,5131349 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 54,25 | 47,4868651 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 114,26 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96988 | MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | UN | | | | |
| I | 12357 MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M | | UN | CR | 1,0000000 | 123,20 | | 123,20 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1582000 | 22,54 | | 3,56 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1582000 | 30,88 | | 4,88 |
| | MATERIAL | : | 124,08 | 94,2535726 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,56 | 5,7464274 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 131,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | UN | | | | |
| I | 4274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PRO UN | | | C | 1,0000000 | 80,42 | | 80,42 |
| | TECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1264000 | 22,54 | | 2,84 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1264000 | 30,88 | | 3,90 |
| | MATERIAL | : | 81,12 | 93,0638494 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,04 | 6,9361506 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 87,16 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2017 | | | UN | | | | |
| I | 4356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN | | | CR | 2,0000000 | 0,17 | | 0,34 |
| | IAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | | | | | | | |
| I | 7572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUC UN | | | CR | 1,0000000 | 6,95 | | 6,95 |
| | HA | | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,3164000 | 22,54 | | 7,13 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3164000 | 30,88 | | 9,77 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-----------------|--|-----|-------|---------------|----------------------|--------|--|--|
| | MATERIAL | : | 9,00 | 37,2199170 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,19 | 62,7800830 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | : | 16 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE | : | 605 | | | | | | |
| CLASSE: | INES - INSTALACOES ESPECIAIS | | | | | | | |
| TIPO1 : | 1860 - INCENDIO | | | | | | | |
| 96765 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | CR | 4,0000000 | 0,42 | 1,68 | | |
| I | 10899 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | CR | 1,0000000 | 39,34 | 39,34 | | |
| I | 10904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN | C | 1,0000000 | 89,80 | 89,80 | | |
| I | 20963 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN | CR | 1,0000000 | 212,00 | 212,00 | | |
| I | 20971 CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | CR | 1,0000000 | 8,55 | 8,55 | | |
| I | 21030 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | UN | CR | 1,0000000 | 297,99 | 297,99 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1782 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 37555 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE | UN | CR | 1,0000000 | 128,28 | 128,28 |
| | | A INCENDIO | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0370000 | 17,60 | 53,45 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,0370000 | 23,89 | 72,55 |
| | | MATERIAL | : | | 791,70 | 87,6115010 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 111,94 | 12,3884990 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 903,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101905 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS | UN | | | | |
| | | SE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | | | | | |
| I | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE | UN | CR | 2,0000000 | 0,42 | 0,84 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | | |
| I | 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS | UN | CR | 1,0000000 | 107,80 | 107,80 |
| | | SE A | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4574000 | 17,60 | 8,05 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4574000 | 23,89 | 10,92 |
| | | MATERIAL | : | | 110,76 | 86,7942284 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 16,85 | 13,2057716 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 127,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101906 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC | UN | | | | |
| | | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | | | | | |
| I | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE | UN | CR | 2,0000000 | 0,42 | 0,84 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | | |
| I | 10888 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLAS | UN | CR | 1,0000000 | 341,16 | 341,16 |
| | | SE BC | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4574000 | 17,60 | 8,05 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4574000 | 23,89 | 10,92 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1783 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|--------|---------------|--------|---------------------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 344,13 | 95,3336290 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,84 | 4,6663710 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 360,97 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101907 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNEC | UN | | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | | | | | | | |
| I | 4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE | UN | CR | 2,0000000 | 0,42 | | 0,84 | |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | | | | |
| I | 10889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLAS | UN | CR | 1,0000000 | 369,60 | | 369,60 | |
| | SE BC | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4574000 | 17,60 | | 8,05 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4574000 | 23,89 | | 10,92 | |
| | MATERIAL | : | 372,57 | 95,6745095 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,84 | 4,3254905 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 389,41 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC | UN | | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | | | | | | | |
| I | 4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE | UN | CR | 2,0000000 | 0,42 | | 0,84 | |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | | | | |
| I | 10891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, | UN | CR | 1,0000000 | 104,24 | | 104,24 | |
| | CLASSE BC | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4574000 | 17,60 | | 8,05 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4574000 | 23,89 | | 10,92 | |
| | MATERIAL | : | 107,20 | 86,4149726 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,85 | 13,5850274 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 124,05 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNEC | UN | | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1784 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|--------|-------------------------------------|-----------|--------|--------|
| I | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE | UN | CR | 2,0000000 | 0,42 | 0,84 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | | |
| I | 10892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, | UN | C | 1,0000000 | 123,20 | 123,20 |
| | | CLASSE BC | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4574000 | 17,60 | 8,05 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4574000 | 23,89 | 10,92 |
| | | MATERIAL : | 126,16 | 88,2171845 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 16,85 | 11,7828155 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 143,01 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNEC | UN | | | | |
| | | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | | | | | |
| I | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE | UN | CR | 2,0000000 | 0,42 | 0,84 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | | |
| I | 20977 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, | UN | CR | 1,0000000 | 146,89 | 146,89 |
| | | CLASSE BC | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4574000 | 17,60 | 8,05 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4574000 | 23,89 | 10,92 |
| | | MATERIAL : | 149,86 | 89,8925635 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 16,84 | 10,1074365 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 166,70 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| | 101911 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNE | UN | | | | |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | | | | | |
| I | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE | UN | CR | 2,0000000 | 0,42 | 0,84 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | | |
| I | 10890 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, | UN | CR | 1,0000000 | 170,58 | 170,58 |
| | | CLASSE BC | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4574000 | 17,60 | 8,05 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1785 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|--------|-------------------------------------|-----------|--------|--------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4574000 | 23,89 | 10,92 |
| | | MATERIAL : | 173,55 | 91,1508146 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 16,84 | 8,8491854 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 190,39 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101912 | | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | | |
| I | 10521 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME LHA | UN | CR | 1,0000000 | 165,66 | 165,66 |
| I | 10899 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | CR | 1,0000000 | 39,34 | 39,34 |
| I | 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN | C | 1,0000000 | 89,80 | 89,80 |
| I | 20971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | CR | 1,0000000 | 8,55 | 8,55 |
| I | 21029 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | UN | C | 1,0000000 | 241,75 | 241,75 |
| I | 37555 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN | CR | 1,0000000 | 128,28 | 128,28 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,2940000 | 507,13 | 149,09 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9053000 | 17,60 | 33,53 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1786 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|--------|-------------------------------------|-----------|--------|--------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9053000 | 23,89 | 45,51 |
| | | MATERIAL : | 781,88 | 86,7295319 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 119,63 | 13,2704681 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 901,51 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 101913 | CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | | |
| I | 10521 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X UN | CR | | 1,0000000 | 165,66 | 165,66 |
| | | 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCE | | | | | |
| | | NDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME | | | | | |
| | | LHA | | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,2940000 | 507,13 | 149,09 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9489000 | 17,60 | 16,70 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9489000 | 23,89 | 22,66 |
| | | MATERIAL : | 269,73 | 76,1702970 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 84,38 | 23,8297030 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 354,11 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| | 101914 | CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | | |
| I | 10885 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X UN | CR | | 1,0000000 | 209,54 | 209,54 |
| | | 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCE | | | | | |
| | | NDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME | | | | | |
| | | LHA | | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0447000 | 507,13 | 22,66 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1530000 | 17,60 | 20,29 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1530000 | 23,89 | 27,54 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1787 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|---|----------|---------------|-----------|---------------------|----------|--|
| | MATERIAL | : | 230,02 | 82,1383918 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 50,01 | 17,8616082 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 280,03 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101915 | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, UN | | | | | | | |
| | COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E IN | | | | | | | |
| | STALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 21029 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FI UN | C | 1,0000000 | 241,75 | 241,75 | | |
| | O DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAP | | | | | | | |
| | IDO | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1416000 | 17,60 | 2,49 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1416000 | 23,89 | 3,38 | |
| | MATERIAL | : | 242,43 | 97,9031998 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,19 | 2,0968002 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 247,62 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101916 | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECI UN | | | | | | | |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,1661000 | 11,72 | 1,94 | |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0394000 | 29,51 | 1,16 | |
| I | 10924 | HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM | UN | AS | 1,0000000 | 2.004,69 | 2.004,69 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,4385000 | 17,60 | 78,11 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,4385000 | 23,89 | 106,03 | |
| | MATERIAL | : | 2.028,30 | 92,5347191 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 163,63 | 7,4652809 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.191,93 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101917 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇ UN | | | | | | | |
| | ÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0120000 | 3,18 | 0,03 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1788 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------------------------|---------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 12899 | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMET UN | AS | 1,0000000 | 74,78 | 74,78 |
| | | RO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8430000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8430000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 78,70 | 71,6889983 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,07 | 28,3110017 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 109,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| TOTAL DO TIPO1 : 14 | | | | | | |
| TIPO1 : 1870 - TELEFONE | | | | | | |
| | 73749/1 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BL | UN | | | |
| | | OCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL | | | | |
| I | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | CR | 3,7800000 | 8,35 |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | CR | 0,0110000 | 17,00 |
| C | 87447 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 | AS | 1,1500000 | 59,30 | 68,19 |
| | | 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS | | | | |
| | | SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87545 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | CR | 0,9500000 | 22,00 | 20,90 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | |
| | | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | |
| | | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL M2 | CR | 0,9500000 | 3,56 | 3,38 |
| | | HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 | | | | |
| | | /2014 | | | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 23,32 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9200000 | 23,46 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1789 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9200000 | 17,61 | 16,20 |
| C | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | AS | | 0,1400000 | 203,94 | 28,55 |
| | | ARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,0380000 | 292,80 | 11,12 |
| | |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,0220000 | 321,12 | 7,06 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,0460000 | 348,48 | 16,03 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,10 | 0,0438442 % | | | |
| | | MATERIAL : | 134,91 | 58,8039286 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 94,31 | 41,1127674 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,09 | 0,0394598 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 229,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 73749/2 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BL UN | | | | | |
| | | OCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL | | | | | |
| I | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | CR | 8,0300000 | 8,35 | 67,05 |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | KG | CR | 0,2410000 | 17,00 | 4,09 |
| | | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 87447 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 | AS | | 1,7900000 | 59,30 | 106,14 |
| | | 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS | | | | | |
| | | SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87545 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | CR | | 1,5900000 | 22,00 | 34,98 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | | |
| | | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1790 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL M2 | CR | 1,5900000 | 3,56 | 5,66 | |
| | | HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 | | | | | |
| | | /2014 | | | | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 23,32 | 9,32 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4300000 | 23,46 | 33,54 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4300000 | 17,61 | 25,18 |
| C | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | AS | 0,3200000 | 203,94 | 65,26 | |
| | | ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,1080000 | 292,80 | 31,62 | |
| | |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 0,0730000 | 321,12 | 23,44 | |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0716000 | 348,48 | 24,95 | |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,29 | 0,0675188 % | | |
| | | MATERIAL : | | 266,43 | 61,7820308 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 164,26 | 38,0922446 % | | |
| | | OUTROS : | | 0,25 | 0,0582058 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 431,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73749/3 | | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R3 1,30X1,20X1,20M EM BL | UN | | | | |
| | | OCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL | | | | | |
| I | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | CR | 22,8100000 | 8,35 | 190,46 |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG | KG | CR | 0,6840000 | 17,00 | 11,62 |
| | | 01 KG/M) | | | | | |
| C | 87447 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA M2 | AS | 7,0200000 | 59,30 | 416,28 | |
| | | 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS | | | | | |
| | | SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1791 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87545 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | CR | 6,5000000 | 22,00 | 143,00 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | |
| | | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | |
| | | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL M2 | CR | 6,5000000 | 3,56 | 23,14 |
| | | HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 | | | | |
| | | /2014 | | | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 23,32 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,6200000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,6200000 | 17,61 |
| C | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | AS | 0,4700000 | 203,94 | 95,85 |
| | | ARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,2180000 | 292,80 | 63,83 |
| | |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 0,1690000 | 321,12 | 54,26 |
| | | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,2808000 | 348,48 | 97,85 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,03 | 0,0766118 % | |
| | | MATERIAL : | | 801,12 | 59,4262297 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 545,20 | 40,4436047 % | |
| | | OUTROS : | | 0,72 | 0,0535538 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.348,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 84796 | TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAC | UN | | | |
| | | AO | | | | |
| I | 11299 | TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TEL UN | AS | 1,0000000 | 685,39 | 685,39 |
| | | EFONE | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1792 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0070000 | 393,55 | 2,75 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7000000 | 39,88 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7000000 | 29,93 |
| | | MATERIAL : | | 696,82 | 91,9335472 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 61,13 | 8,0664528 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 757,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 84798 | | TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAC | UN | | | |
| | | AO | | | | |
| I | 14112 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, UN | AS | 1,0000000 | 270,13 | 270,13 |
| | | REDE TELEFONE | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0045000 | 393,55 | 1,77 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5000000 | 35,19 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5000000 | 26,41 |
| | | MATERIAL : | | 279,67 | 83,8586810 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 53,83 | 16,1413190 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 333,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 98261 | | CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECI | M | | | |
| | | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | |
| I | 11901 | CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | AS | 1,0500000 | 0,58 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0613000 | 1,38 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0613000 | 1,89 |
| | | MATERIAL : | | 0,87 | 22,7513227 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,98 | 77,2486773 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1793 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|------|----|---------------|-------|-----------------------|--|------|
| 98262 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI | M | | | | | | |
| | FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 11902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | AS | 1,0500000 | 0,97 | | | 1,01 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0641000 | 22,54 | | | 1,44 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0641000 | 30,88 | | | 1,97 |
| | MATERIAL : | 1,31 | | 29,7235023 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,11 | | 70,2764977 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,42 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98263 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI | M | | | | | | |
| | FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 11903 CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | AS | 1,0500000 | 1,51 | | | 1,58 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0666000 | 22,54 | | | 1,50 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0666000 | 30,88 | | | 2,05 |
| | MATERIAL : | 1,93 | | 37,7210216 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,20 | | 62,2789784 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,13 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98264 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI | M | | | | | | |
| | FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 11904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | AS | 1,0500000 | 1,92 | | | 2,01 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0686000 | 22,54 | | | 1,54 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0686000 | 30,88 | | | 2,11 |
| | MATERIAL : | 2,37 | | 41,8894830 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,29 | | 58,1105170 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,66 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98265 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI | M | | | | | | |
| | FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 11905 CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | AS | 1,0500000 | 2,58 | | | 2,70 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0703000 | 22,54 | 1,58 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0703000 | 30,88 | 2,17 |
| | | MATERIAL : | 3,06 | 47,5743348 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,39 | 52,4256652 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98266 | | CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI | M | | | | |
| | | FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | |
| I | 11906 | CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | AS | 1,0500000 | 2,97 | 3,11 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0711000 | 22,54 | 1,60 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0711000 | 30,88 | 2,19 |
| | | MATERIAL : | 3,49 | 50,4385965 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,41 | 49,5614035 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98267 | | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC | M | | | | |
| | | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | |
| I | 11919 | CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO | M | AS | 1,0500000 | 5,83 | 6,12 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0919000 | 22,54 | 2,07 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0919000 | 30,88 | 2,83 |
| | | MATERIAL : | 6,62 | 60,0364964 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,40 | 39,9635036 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98268 | | CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC | M | | | | |
| | | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | |
| I | 11920 | CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO | M | AS | 1,0500000 | 11,30 | 11,86 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1041000 | 22,54 | 2,34 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1041000 | 30,88 | 3,21 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1795 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| | MATERIAL | : | 12,43 | 71,3544669 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,98 | 28,6455331 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98269 | CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC M | | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 11921 CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO | | M | AS | 1,0500000 | 15,38 | 16,14 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1143000 | 22,54 | 2,57 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1143000 | 30,88 | 3,52 |
| | MATERIAL | : | 16,76 | 75,3832282 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,47 | 24,6167718 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98270 | CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC M | | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 11922 CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO | | M | AS | 1,0500000 | 27,31 | 28,67 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1266000 | 22,54 | 2,85 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1266000 | 30,88 | 3,90 |
| | MATERIAL | : | 29,37 | 82,9040476 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,05 | 17,0959524 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98271 | CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC M | | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 11923 CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO | | M | AS | 1,0500000 | 44,61 | 46,84 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1388000 | 22,54 | 3,12 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1388000 | 30,88 | 4,28 |
| | MATERIAL | : | 47,61 | 87,7607532 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,63 | 12,2392468 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1796 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|--|
| 98272 | CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNE | M | | | | | |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 11924 CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO | M | AS | 1,0500000 | 109,89 | 115,38 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1898000 | 22,54 | 4,27 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1898000 | 30,88 | 5,86 | |
| | MATERIAL : | 116,44 | 92,7700279 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,07 | 7,2299721 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 125,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 98273 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN | M | | | | | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 11904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | AS | 1,0500000 | 1,92 | 2,01 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0084000 | 22,54 | 0,18 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0084000 | 30,88 | 0,25 | |
| | MATERIAL : | 2,05 | 83,7500000 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,39 | 16,2500000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 98274 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN | M | | | | | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 11905 CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | AS | 1,0500000 | 2,58 | 2,70 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0100000 | 22,54 | 0,22 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0100000 | 30,88 | 0,30 | |
| | MATERIAL : | 2,76 | 85,4430380 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,46 | 14,5569620 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 98275 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN | M | | | | | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 11906 CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | AS | 1,0500000 | 2,97 | 3,11 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1797 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0108000 | 22,54 | 0,24 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0108000 | 30,88 | 0,33 |
| | | MATERIAL : | 3,18 | 86,3888889 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,50 | 13,6111111 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98276 | | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | | | | |
| I | 11919 | CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO | M | AS | 1,0500000 | 5,83 | 6,12 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0316000 | 22,54 | 0,71 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0316000 | 30,88 | 0,97 |
| | | MATERIAL : | 6,30 | 80,6744488 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,50 | 19,3255512 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98277 | | CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | | | | |
| I | 11920 | CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO | M | AS | 1,0500000 | 11,30 | 11,86 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0439000 | 22,54 | 0,98 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0439000 | 30,88 | 1,35 |
| | | MATERIAL : | 12,10 | 85,2087757 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,09 | 14,7912243 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98278 | | CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | | | | |
| I | 11921 | CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO | M | AS | 1,0500000 | 15,38 | 16,14 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0541000 | 22,54 | 1,21 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0541000 | 30,88 | 1,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1798 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| | MATERIAL | : | 16,45 | 86,4379948 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,57 | 13,5620052 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98279 | CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 11922 CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO | | M | AS | 1,0500000 | 27,31 | 28,67 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0663000 | 22,54 | 1,49 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0663000 | 30,88 | 2,04 |
| | MATERIAL | : | 29,05 | 90,2052239 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,15 | 9,7947761 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98280 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 11901 CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | | M | AS | 1,0500000 | 0,56 | 0,58 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1388000 | 22,54 | 3,12 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1388000 | 30,88 | 4,28 |
| | MATERIAL | : | 1,29 | 16,1820480 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,69 | 83,8179520 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98281 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 11902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | | M | AS | 1,0500000 | 0,97 | 1,01 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1416000 | 22,54 | 3,19 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1416000 | 30,88 | 4,37 |
| | MATERIAL | : | 1,73 | 20,1889020 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,84 | 79,8110980 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1799 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 98282 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D | M | | | | | |
| E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 11903 CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | AS | 1,0500000 | 1,51 | 1,58 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1441000 | 22,54 | 3,24 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1441000 | 30,88 | 4,44 | |
| | MATERIAL | : | | 2,32 | 25,0544662 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,94 | 74,9455338 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 98283 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D | M | | | | | |
| E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 11904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | AS | 1,0500000 | 1,92 | 2,01 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1461000 | 22,54 | 3,29 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1461000 | 30,88 | 4,51 | |
| | MATERIAL | : | | 2,78 | 28,4102564 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,03 | 71,5897436 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 98284 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D | M | | | | | |
| E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 11905 CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | AS | 1,0500000 | 2,58 | 2,70 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1477000 | 22,54 | 3,32 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1477000 | 30,88 | 4,56 | |
| | MATERIAL | : | | 3,49 | 33,0484330 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,09 | 66,9515670 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 98285 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D | M | | | | | |
| E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 11906 CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | AS | 1,0500000 | 2,97 | 3,11 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1800 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|-------------|-------------------------|-------|------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1486000 | 22,54 | 3,34 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1486000 | 30,88 | 4,58 |
| | | MATERIAL : | 3,90 | 35,3958143 | % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 7,13 | 64,6041857 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,03 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98286 | | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RES IDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | | | | |
| I | 11919 | CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO | M | AS | 1,0500000 | 5,83 | 6,12 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1694000 | 22,54 | 3,81 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1694000 | 30,88 | 5,23 |
| | | MATERIAL : | 7,03 | 46,4285714 | % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 8,13 | 53,5714286 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,16 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98287 | | CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | | | | |
| I | 11901 | CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | AS | 1,0500000 | 0,56 | 0,58 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0148000 | 22,54 | 0,33 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0148000 | 30,88 | 0,45 |
| | | MATERIAL : | 0,63 | 46,5116279 | % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,73 | 53,4883721 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,36 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98288 | | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | | | | |
| I | 11902 | CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | AS | 1,0500000 | 0,97 | 1,01 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0176000 | 22,54 | 0,39 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0176000 | 30,88 | 0,54 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1801 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|--|---|---|------|---------------|-----------|---------------------|------|
| | | MATERIAL | : | 1,10 | 56,6137567 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,84 | 43,3862433 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,94 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 98289 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D | | | M | | | | |
| E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | | | |
| I | 11903 | CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | | M | AS | 1,0500000 | 1,51 | 1,58 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0201000 | 22,54 | 0,45 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0201000 | 30,88 | 0,62 |
| | | MATERIAL | : | 1,69 | 63,6015326 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,96 | 36,3984674 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,65 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 98290 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D | | | M | | | | |
| E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | | | |
| I | 11904 | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | | M | AS | 1,0500000 | 1,92 | 2,01 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0221000 | 22,54 | 0,49 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0221000 | 30,88 | 0,68 |
| | | MATERIAL | : | 2,14 | 66,9841270 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,04 | 33,0158730 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,18 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 98291 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D | | | M | | | | |
| E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | | | |
| I | 11905 | CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | | M | AS | 1,0500000 | 2,58 | 2,70 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0238000 | 22,54 | 0,53 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0238000 | 30,88 | 0,73 |
| | | MATERIAL | : | 2,83 | 71,4285715 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,13 | 28,5714285 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,96 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1802 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|-------------|-------------------------|-----------|-------|-------|
| 98292 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D M | | | | | | | | |
| E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | | | | |
| I | 11906 | CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | | | M | AS | 1,0500000 | 2,97 | 3,11 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0246000 | 22,54 | 0,55 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0246000 | 30,88 | 0,75 |
| | | MATERIAL | : | 3,24 | 73,4553776 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,17 | 26,5446224 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,41 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 98293 | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INS M | | | | | | | | |
| TITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | | | | |
| I | 11919 | CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO | | | M | AS | 1,0500000 | 5,83 | 6,12 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0454000 | 22,54 | 1,02 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0454000 | 30,88 | 1,40 |
| | | MATERIAL | : | 6,37 | 74,5283019 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,17 | 25,4716981 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,54 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 98400 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F M | | | | | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | | | | |
| I | 11916 | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO | | | M | AS | 1,0500000 | 7,57 | 7,94 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0919000 | 22,54 | 2,07 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0919000 | 30,88 | 2,83 |
| | | MATERIAL | : | 8,44 | 65,7276996 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,40 | 34,2723004 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,84 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 98401 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F M | | | | | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | | | | |
| I | 11917 | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO | | | M | AS | 1,0500000 | 13,17 | 13,82 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1803 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|-------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1041000 | 22,54 | 2,34 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1041000 | 30,88 | 3,21 |
| | | MATERIAL : | 14,39 | 74,2620404 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,98 | 25,7379596 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98402 | | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F M | | | | | |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | |
| I | 11918 | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO | M | AS | 1,0500000 | 17,87 | 18,76 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1143000 | 22,54 | 2,57 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1143000 | 30,88 | 3,52 |
| | | MATERIAL : | 19,38 | 77,9838710 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,47 | 22,0161290 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100556 | | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST | UN | | | | |
| | | ALACAO. AF_11/2019 | | | | | |
| I | 20254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | UN | CR | 1,0000000 | 19,62 | 19,62 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3460000 | 22,54 | 7,79 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3460000 | 30,88 | 10,68 |
| | | MATERIAL : | 21,53 | 56,5045993 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 16,56 | 43,4954007 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100557 | | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INST | UN | | | | |
| | | LACAO. AF_11/2019 | | | | | |
| I | 11256 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZ ADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | CR | 1,0000000 | 366,60 | 366,60 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0340000 | 22,54 | 23,30 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1804 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0340000 | 30,88 | 31,92 |
| | | MATERIAL : | 372,31 | 88,2619313 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 49,51 | 11,7380687 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 421,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100560 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE | UN | | | | |
| | | EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 | | | | | |
| | | 1/2019 | | | | | |
| I | 11250 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA UN | CR | | 1,0000000 | 53,33 | 53,33 |
| | | DO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0043000 | 507,13 | 2,18 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8800000 | 22,54 | 19,83 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8800000 | 30,88 | 27,17 |
| | | MATERIAL : | 59,61 | 58,1502100 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 42,90 | 41,8497900 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 102,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100561 | | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE | UN | | | | |
| | | EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 | | | | | |
| | | 1/2019 | | | | | |
| I | 11251 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA UN | CR | | 1,0000000 | 118,14 | 118,14 |
| | | DO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0140000 | 507,13 | 7,09 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9650000 | 22,54 | 21,75 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9650000 | 30,88 | 29,79 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1805 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 128,19 | 72,5131632 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 48,58 | 27,4868368 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 176,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100562 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE UN | | | | | | | |
| | EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 | | | | | | | |
| | 1/2019 | | | | | | | |
| I | 11253 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA UN | CR | 1,0000000 | 195,77 | | 195,77 | |
| | DO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0291000 | 507,13 | | 14,75 | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0430000 | 22,54 | 23,50 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0430000 | 30,88 | 32,20 | |
| | MATERIAL | : | 211,38 | 79,3987223 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 54,84 | 20,6012777 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 266,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100563 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SE UN | | | | | | | |
| | M ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 11255 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA UN | CR | 1,0000000 | 292,68 | | 292,68 | |
| | DO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0495000 | 507,13 | | 25,10 | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1160000 | 22,54 | 25,15 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1160000 | 30,88 | 34,46 | |
| | MATERIAL | : | 315,64 | 83,6350625 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1806 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--------|---------------|--|---------------------|------------|-----------|-------|------|
| MAO DE OBRA | | : | 61,75 | 16,3649375 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 377,39 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 101795 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLO UN | | | | | | | | | |
| COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. A | | | | | | | | | | |
| F_12/2020 | | | | | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | | UN | CR | 14,1750000 | 2,49 | 35,29 | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | L | CR | 0,0060000 | 4,74 | 0,02 | |
| AGUA | | | | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | M | CR | 0,1295000 | 4,16 | 0,53 | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | M | CR | 0,1540000 | 1,45 | 0,22 | |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | KG | CR | 0,0137000 | 13,70 | 0,18 | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | | | CHP | CR | 0,0369000 | 90,76 | 3,34 | |
| 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | | | | |
| RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | | | | |
| F_06/2014 | | | | | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | | | CHI | CR | 0,0753000 | 40,70 | 3,06 | |
| 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | | | | |
| RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | | | | |
| F_06/2014 | | | | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA | NAO | APARELHADA | *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 0,4830000 | 19,57 | 9,45 |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | | UN | CR | 14,0590000 | 4,01 | 56,37 | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | | | M3 | CR | 0,0015000 | 393,55 | 0,59 | |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 3,4972000 | 23,46 | 82,04 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 2,7478000 | 17,61 | 48,38 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1807 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0798000 | 427,39 | 34,10 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,0415000 | 706,17 | 29,30 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 1,6659000 | 9,68 | 16,12 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0872000 | 348,48 | 30,38 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0510000 | 2.081,15 | 106,13 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | AS | 0,5850000 | 5,26 | 3,07 |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,19 | 0,6957511 % | |
| | | MATERIAL | : | 251,80 | 54,9074521 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 203,12 | 44,2961536 % | |
| | | OUTROS | : | 0,46 | 0,1006432 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 458,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 101798 | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,6 | UN | | | |
| | | 0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | |
| I | 14112 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, UN | AS | 1,0000000 | 270,13 | 270,13 |
| | | REDE TELEFONE | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0089000 | 23,46 | 23,66 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7927000 | 17,61 | 13,95 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0044000 | 427,39 | 1,88 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 276,64 | 89,3480228 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 32,98 | 10,6519772 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 309,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1808 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 101799 | TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 | UN | | | | | |
| | X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 11299 TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TEL UN | AS | 1,0000000 | 685,39 | 685,39 | | |
| | EFONE | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,6647000 | 23,46 | 39,05 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,3080000 | 17,61 | 23,03 | | |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0072000 | 427,39 | 3,07 | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| | MATERIAL : | | 696,15 | 92,7531983 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 54,39 | 7,2468017 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 750,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

TOTAL DO TIPO1 : 50

TIPO1 : 1900 - AR CONDICIONADO

| | | | | | | | |
|-------|---|------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 98397 | PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018 | M2 | | | | | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L CR | 0,1440000 | 29,51 | 4,24 | | |
| C | 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1407000 | 18,13 | 2,55 | | |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1407000 | 23,32 | 3,28 | | |
| | MATERIAL : | | 4,99 | 49,6000000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 5,08 | 50,4000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 10,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 2740 - GAS

| | | | | | | | |
|--------|--|----|--|--|--|--|--|
| 101936 | INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE | UN | | | | | |
| | MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HAB | | | | | | |
| | ITACIONAIS, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|---|----|----|-------------|---------------|-----------------------|
| I | 1165 | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 16,0000000 | 14,47 | 231,52 |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 1,2180000 | 11,72 | 14,27 |
| I | 3458 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 3,0000000 | 24,53 | 73,59 |
| I | 4209 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 16,0000000 | 17,05 | 272,80 |
| I | 6297 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | UN | AS | 19,0000000 | 31,60 | 600,40 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,2897000 | 29,51 | 8,54 |
| I | 7697 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | M | CR | 11,2223000 | 40,93 | 459,32 |
| I | 11751 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B) | UN | CR | 17,0000000 | 95,29 | 1.619,93 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 73,8509000 | 17,60 | 1.299,77 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 73,8509000 | 23,89 | 1.764,29 |
| | | MATERIAL | : | | 3.621,54 | 57,0821282 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2.722,89 | 42,9178718 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6.344,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101937 | INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 50 (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | UN | | | | |
| I | 1166 | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 16,0000000 | 20,91 | 334,56 |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 1,7400000 | 11,72 | 20,39 |
| I | 3471 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 3,0000000 | 37,65 | 112,95 |
| I | 4181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 16,0000000 | 26,52 | 424,32 |
| I | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | AS | 19,0000000 | 50,05 | 950,95 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,4120000 | 29,51 | 12,15 |
| I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | CR | 11,2223000 | 59,03 | 662,45 |
| I | 11747 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B) | UN | CR | 17,0000000 | 146,94 | 2.497,98 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 159,7098000 | 17,60 | 2.810,89 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1810 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--|-----------|---------------|-----------------------|-------|----------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 159,7098000 | 23,89 | 3.815,46 |
| | | MATERIAL : | 5.753,58 | 49,4205048 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5.888,52 | 50,5794952 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11.642,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | | |
| TIPO1 : 3130 - INSTALACAO DE LOGICA | | | | | | | |
| | 98294 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNEC | M | | | | |
| | | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | |
| I | 39598 | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E | M | CR | 1,0500000 | 1,70 | 1,78 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0169000 | 22,54 | 0,38 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0169000 | 30,88 | 0,52 |
| | | MATERIAL : | 1,88 | 69,9619772 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,80 | 30,0380228 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 98295 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORN | M | | | | |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | |
| I | 39598 | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E | M | CR | 1,0500000 | 1,70 | 1,78 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0028000 | 22,54 | 0,06 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0028000 | 30,88 | 0,08 |
| | | MATERIAL : | 1,80 | 93,6842106 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,12 | 6,3157894 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 98296 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECI | M | | | | |
| | | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | |
| I | 39599 | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | M | CR | 1,0500000 | 2,57 | 2,69 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0269000 | 22,54 | 0,60 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0269000 | 30,88 | 0,83 |
| | | MATERIAL | : | 2,84 | 68,8888889 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,28 | 31,1111111 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNE | M | | | | | |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 39599 | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | | M | CR | 1,0500000 | 2,57 | 2,69 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0045000 | 22,54 | 0,10 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0045000 | 30,88 | 0,13 |
| | | MATERIAL | : | 2,72 | 93,0795848 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,20 | 6,9204152 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 98301 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201 | UN | | | | | |
| | | 9 | | | | | | |
| I | 39594 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA | UN | C | | 1,0000000 | 275,00 | 275,00 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 6,2007000 | 22,54 | 139,76 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 6,2007000 | 30,88 | 191,47 |
| | | MATERIAL | : | 309,23 | 51,0071100 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 297,00 | 48,9928900 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 606,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 98302 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | | | | | |
| I | 39596 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA | UN | CR | | 1,0000000 | 479,31 | 479,31 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 6,2007000 | 22,54 | 139,76 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 6,2007000 | 30,88 | 191,47 |
| | | MATERIAL | : | 513,54 | 63,3571870 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 297,00 | 36,6428130 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 810,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1812 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| | 98304 | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | | | | |
| I | 39597 | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA | UN | CR | 1,0000000 | 646,38 | 646,38 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 12,3236000 | 22,54 | 277,77 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 12,3236000 | 30,88 | 380,55 |
| | | MATERIAL : | 714,39 | 54,7546412 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 590,31 | 45,2453588 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.304,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | | | | |
| I | 38083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 35,05 | 35,05 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2062000 | 22,54 | 4,64 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2062000 | 30,88 | 6,36 |
| | | MATERIAL : | 36,19 | 78,5776425 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 9,86 | 21,4223575 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 46,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 98308 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | | | | |
| I | 38082 | TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 19,86 | 19,86 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2062000 | 22,54 | 4,64 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2062000 | 30,88 | 6,36 |
| | | MATERIAL : | 20,99 | 68,0090939 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 9,87 | 31,9909061 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 98593 | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | | | | |
| I | 39595 | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA | UN | CR | 1,0000000 | 402,34 | 402,34 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 12,3236000 | 22,54 | 277,77 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1813 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 12,3236000 | 30,88 | 380,55 |
| | | MATERIAL | : | 470,33 | 44,3436610 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 590,33 | 55,6563390 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.060,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| TOTAL DO TIPO1 : 10 | | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 77 | | | | | | | |
| CLASSE: INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | | | | | | | |
| TIPO1 : 1790 - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMIC | | | | | | | |
| | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO | M | | | | |
| RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 9867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 2,57 | 2,72 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1060000 | 1,88 | 0,19 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3190000 | 17,60 | 5,61 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3190000 | 23,89 | 7,62 |
| | | MATERIAL | : | 4,33 | 26,8535825 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,81 | 73,1464175 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO | M | | | | |
| RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | C | 1,0610000 | 3,30 | 3,50 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1230000 | 1,88 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3690000 | 17,60 | 6,49 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3690000 | 23,89 | 8,81 |
| | | MATERIAL | : | 5,40 | 28,3983140 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,63 | 71,6016860 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|-------|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M | | | | | | | |
| RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 7,41 | 7,86 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1470000 | 1,88 | 0,27 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 17,60 | 7,74 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4400000 | 23,89 | 10,51 |
| | | MATERIAL | : | 10,13 | 38,4264538 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,25 | 61,5735462 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M | | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 9867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 2,57 | 2,72 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0320000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0970000 | 17,60 | 1,70 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0970000 | 23,89 | 2,31 |
| | | MATERIAL | : | 3,19 | 47,0938897 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,60 | 52,9061103 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M | | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | C | 1,0610000 | 3,30 | 3,50 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0380000 | 1,88 | 0,07 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1130000 | 17,60 | 1,98 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1130000 | 23,89 | 2,69 |
| | | MATERIAL | : | 4,06 | 49,3902439 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,18 | 50,6097561 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1815 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | M | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 7,41 | 7,86 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0450000 | 1,88 | 0,08 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 17,60 | 2,35 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1340000 | 23,89 | 3,20 | |
| | MATERIAL : | 8,55 | 63,3383011 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,94 | 36,6616989 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | M | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | C | 1,0610000 | 3,30 | 3,50 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0160000 | 17,60 | 0,28 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0160000 | 23,89 | 0,38 | |
| | MATERIAL : | 3,58 | 85,8536586 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,58 | 14,1463414 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | M | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 7,41 | 7,86 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0200000 | 17,60 | 0,35 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0200000 | 23,89 | 0,47 | |
| | MATERIAL : | 7,96 | 91,6666667 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,72 | 8,3333333 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | M | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1816 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 9874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 10,79 | 11,44 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0080000 | 1,88 | 0,01 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0240000 | 17,60 | 0,42 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0240000 | 23,89 | 0,57 |
| | | MATERIAL : | 11,57 | 92,9725364 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,87 | 7,0274636 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89449 | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | M | | | | |
| | | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 12,36 | 13,11 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0100000 | 1,88 | 0,01 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0290000 | 17,60 | 0,51 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0290000 | 23,89 | 0,69 |
| | | MATERIAL : | 13,28 | 92,6966293 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,04 | 7,3033707 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89450 | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | M | | | | |
| | | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 20,85 | 22,12 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0110000 | 1,88 | 0,02 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0340000 | 17,60 | 0,59 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0340000 | 23,89 | 0,81 |
| | | MATERIAL : | 22,31 | 94,7592672 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,23 | 5,2407328 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89451 | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | M | | | | |
| | | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1817 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 9871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 34,92 | 37,05 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0140000 | 1,88 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0420000 | 17,60 | 0,73 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0420000 | 23,89 | 1,00 |
| | MATERIAL : | 37,27 | 96,0526316 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,53 | 3,9473684 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89452 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | M | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9872 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 43,64 | 46,30 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0160000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0470000 | 17,60 | 0,82 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0470000 | 23,89 | 1,12 |
| | MATERIAL : | 46,56 | 96,4522822 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,71 | 3,5477178 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89508 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | | | | |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 20067 TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5 M 688) | M | CR | 1,0400000 | 10,28 | 10,69 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0370000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1650000 | 17,60 | 2,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1650000 | 23,89 | 3,94 |
| | MATERIAL : | 11,51 | 65,3933866 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,08 | 34,6066134 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1818 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | | | | | | |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0128000 | 72,90 | | 0,93 | |
| I | 20068 TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5 M | M | CR | 1,0400000 | 12,82 | | 13,33 | |
| | 688) | | | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0193000 | 63,30 | | 1,22 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0370000 | 1,88 | | 0,06 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2100000 | 17,60 | | 3,69 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2100000 | 23,89 | | 5,01 | |
| | MATERIAL : | | | 16,50 | 68,0463577 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 7,74 | 31,9536423 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 24,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | | | | | | |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0293000 | 72,90 | | 2,13 | |
| I | 9839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5 M | M | CR | 1,0400000 | 16,80 | | 17,47 | |
| | 688) | | | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0455000 | 63,30 | | 2,88 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1085000 | 1,88 | | 0,20 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3250000 | 17,60 | | 5,72 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3250000 | 23,89 | | 7,76 | |
| | MATERIAL : | | | 24,18 | 66,8514413 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 11,98 | 33,1485587 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 36,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | | | | | | |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0429000 | 72,90 | | 3,12 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1819 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 9841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | M | CR | 1,0400000 | 29,44 | 30,61 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0701000 | 63,30 | 4,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1485000 | 1,88 | 0,27 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4450000 | 17,60 | 7,83 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4450000 | 23,89 | 10,63 |
| | MATERIAL : | 40,48 | 71,1545231 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,41 | 28,8454769 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 56,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89576 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0034000 | 72,90 | 0,24 |
| I | 9839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 688) | 5 M | CR | 1,0400000 | 16,80 | 17,47 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0053000 | 63,30 | 0,33 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,88 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 17,60 | 1,23 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 23,89 | 1,67 |
| | MATERIAL : | 18,40 | 87,7394637 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,56 | 12,2605363 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUtores VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0050000 | 72,90 | 0,36 |
| I | 9841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | M | CR | 1,0400000 | 29,44 | 30,61 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0082000 | 63,30 | 0,51 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1820 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0230000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 17,60 | 1,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1100000 | 23,89 | 2,62 |
| | | MATERIAL | : | 32,03 | 88,7840089 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,04 | 11,2159911 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU | | M | | | | |
| TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0062000 | 72,90 | 0,45 |
| I | 9840 | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | M | CR | 1,0400000 | 59,84 | 62,23 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0102000 | 63,30 | 0,64 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0370000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 17,60 | 3,16 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1800000 | 23,89 | 4,30 |
| | | MATERIAL | : | 64,23 | 90,6598842 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,61 | 9,3401158 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89633 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F | | M | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21123 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | C | 1,0610000 | 10,25 | 10,87 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2680000 | 17,60 | 4,71 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2680000 | 23,89 | 6,40 |
| | | MATERIAL | : | 12,09 | 54,9726278 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,89 | 45,0273722 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1821 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|-------|---------------|-------|---------------------|--|--|
| 89634 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F | M | | | | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| I | 21124 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 18,17 | 19,27 | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3390000 | 17,60 | 5,96 | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3390000 | 23,89 | 8,09 | | |
| MATERIAL | | | : | 20,83 | 62,4887286 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 12,49 | 37,5112714 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 33,32 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 89635 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F | M | | | | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| I | 21125 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 29,17 | 30,94 | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 17,60 | 7,04 | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4000000 | 23,89 | 9,55 | | |
| MATERIAL | | | : | 32,79 | 68,9829438 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 14,74 | 31,0170562 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 47,53 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89636 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | F | M | | | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| I | 38130 | TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 36,12 | 38,32 | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4710000 | 17,60 | 8,28 | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4710000 | 23,89 | 11,25 | | |
| MATERIAL | | | : | 40,49 | 69,9792244 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 17,36 | 30,0207756 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 57,85 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | M | | | | | | | |
| RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| I | 9835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0500000 | 4,30 | 4,51 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1822 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|-------|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1000000 | 1,88 | 0,18 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 17,60 | 5,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3000000 | 23,89 | 7,16 |
| | | MATERIAL | : | 6,04 | 35,3044496 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,09 | 64,6955504 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | | | | | | | |
| RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0108000 | 72,90 | 0,78 |
| I | 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0500000 | 7,32 | 7,68 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0163000 | 63,30 | 1,03 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1270000 | 1,88 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3800000 | 17,60 | 6,68 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3800000 | 23,89 | 9,07 |
| | | MATERIAL | : | 11,44 | 44,9429358 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,03 | 55,0570642 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | | | | | | | |
| RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0247000 | 72,90 | 1,80 |
| I | 9837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0500000 | 10,57 | 11,09 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0385000 | 63,30 | 2,43 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1870000 | 1,88 | 0,35 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5600000 | 17,60 | 9,85 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5600000 | 23,89 | 13,37 |
| | | MATERIAL | : | 18,22 | 46,8572900 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|-------|---------------|----|-----------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 20,67 | 53,1427100 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,89 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M | | | | | | |
| M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | | UN | CR | 0,0363000 72,90 2,64 |
| I | 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | | | M | C | 1,0500000 11,93 12,52 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | UN | CR | 0,0593000 63,30 3,75 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,2470000 1,88 0,46 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,7400000 17,60 13,02 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,7400000 23,89 17,67 |
| | | MATERIAL | : | 22,76 | 45,4690938 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,30 | 54,5309062 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,06 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89716 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA M | | | | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21124 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | | | M | CR | 1,0610000 18,17 19,27 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1030000 17,60 1,81 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1030000 23,89 2,46 |
| | | MATERIAL | : | 19,76 | 83,9300938 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,78 | 16,0699062 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,54 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89717 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA M | | | | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21125 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | | | M | CR | 1,0610000 29,17 30,94 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1220000 17,60 2,14 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1220000 23,89 2,91 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|--------|---------------|--------------|---------------------|-----------|---------------|
| | MATERIAL | : | 31,51 | 87,5278397 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,48 | 12,4721603 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,99 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89770 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | | | | FORNECIMENTO | M | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 38130 TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | | | | M | CR | 1,0610000 | 36,12 38,32 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,0210000 | 17,60 0,36 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0210000 | 23,89 0,50 |
| | MATERIAL | : | 38,43 | 98,0833121 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,75 | 1,9166879 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,18 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89771 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | | | | FORNECIMENTO | M | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 38028 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | | | | M | CR | 1,0610000 | 49,50 52,51 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,0250000 | 17,60 0,44 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0250000 | 23,89 0,59 |
| | MATERIAL | : | 52,64 | 98,3174426 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,90 | 1,6825574 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,54 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89773 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | | | | FORNECIMENTO | M | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 38030 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | | | | M | CR | 1,0610000 | 115,90 122,96 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,0410000 | 17,60 0,72 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0410000 | 23,89 0,97 |
| | MATERIAL | : | 123,16 | 98,8042694 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,49 | 1,1957306 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 124,65 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1825 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--------------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|
| 89775 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FORNECIMENTO | M | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 38031 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 183,66 | 194,86 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 17,60 | 0,86 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0490000 | 23,89 | 1,17 | |
| | MATERIAL : | 195,11 | 99,0955285 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,78 | 0,9044715 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 196,89 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | M | | | | | |
| | PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0035000 | 72,90 | 0,25 | |
| I | 9838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0500000 | 7,32 | 7,68 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0048000 | 63,30 | 0,30 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 17,60 | 0,88 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0500000 | 23,89 | 1,19 | |
| | MATERIAL : | 8,51 | 82,2957199 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,82 | 17,7042801 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,33 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89799 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | M | | | | | |
| | PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0080000 | 72,90 | 0,58 | |
| I | 9837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0500000 | 10,57 | 11,09 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0124000 | 63,30 | 0,78 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0370000 | 1,88 | 0,06 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 17,60 | 1,93 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1100000 | 23,89 | 2,62 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-------|---------------|-------|---------------------|--|--|
| | MATERIAL | : | 13,01 | 76,2492652 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,05 | 23,7507348 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,06 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E | M | | | | | | |
| | M PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0117000 | 72,90 | 0,85 | | |
| I | 9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | C | 1,0500000 | 11,93 | 12,52 | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0191000 | 63,30 | 1,20 | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0530000 | 1,88 | 0,09 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 17,60 | 2,81 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 23,89 | 3,82 | | |
| | MATERIAL | : | 15,39 | 72,2641510 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,90 | 27,7358490 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,29 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E | M | | | | | | |
| | M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0138000 | 72,90 | 1,00 | | |
| I | 9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | C | 1,0500000 | 11,93 | 12,52 | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0225000 | 63,30 | 1,42 | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0900000 | 1,88 | 0,16 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2700000 | 17,60 | 4,75 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2700000 | 23,89 | 6,45 | | |
| | MATERIAL | : | 16,33 | 62,0900077 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,97 | 37,9099923 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,30 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E | M | | | | | | |
| | M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1827 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0172000 | 72,90 | 1,25 |
| I | 20065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0500000 | 30,52 | 32,04 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0282000 | 63,30 | 1,78 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1230000 | 1,88 | 0,23 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 17,60 | 6,51 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3700000 | 23,89 | 8,83 |
| | MATERIAL : | 37,01 | 73,0723607 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,63 | 26,9276393 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN | M | | | | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | C | 1,0500000 | 3,30 | 3,46 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0630000 | 1,88 | 0,11 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 17,60 | 3,34 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1900000 | 23,89 | 4,53 |
| | MATERIAL : | 4,42 | 38,7181738 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,02 | 61,2818262 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91784 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD | M | | | | |
| | ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTR | | | | | |
| | IBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | | |
| C | 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M | CR | | 0,8245000 | 16,14 | 13,30 |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN | CR | | 0,5774000 | 6,70 | 3,86 |
| | E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89371 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN | CR | | 0,0697000 | 5,01 | 0,34 |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1828 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-----------|-------|------|
| C | 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- UN | CR | 0,1451000 | 5,58 | 0,80 | |
| | | RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89374 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL UN | CR | 0,2984000 | 8,99 | 2,68 | |
| | | OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89376 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X UN | CR | 0,7279000 | 5,07 | 3,69 | |
| | | 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89393 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN | CR | 0,0776000 | 9,29 | 0,72 | |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89397 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA UN | CR | 0,3302000 | 12,88 | 4,25 | |
| | | MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M | CR | 0,1755000 | 6,79 | 1,19 | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89404 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN | CR | 0,0169000 | 4,49 | 0,07 | |
| | | O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89405 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN | CR | 0,0083000 | 4,81 | 0,03 | |
| | | O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89417 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN | CR | 0,0247000 | 3,56 | 0,08 | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89422 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X UN | CR | 0,1617000 | 3,62 | 0,58 | |
| | | 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | |
| | | ÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89438 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F UN | CR | 0,0025000 | 6,39 | 0,01 | |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89442 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN | CR | 0,0023000 | 9,50 | 0,02 | |
| | | BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | CR | 0,0056000 | 13,15 | 0,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1829 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M | CR | 0,2924000 | 11,95 | 3,49 |
| | | IS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 0,2924000 | 11,84 | 3,46 |
| | | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN | CR | 0,0056000 | 4,59 | 0,02 |
| | | M. AF_05/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 11,68 | 30,2225797 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 26,98 | 69,7774203 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 38,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD M | | | | |
| | | ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIB | | | | |
| | | UIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF | | | | |
| | | _10/2015 | | | | |
| C | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M | CR | 0,7940000 | 19,03 | 15,10 |
| | | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN | CR | 0,6543000 | 7,97 | 5,21 |
| | | E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA UN | CR | 0,1694000 | 13,76 | 2,33 |
| | | DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN | CR | 0,0773000 | 5,93 | 0,45 |
| | | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X UN | CR | 0,6522000 | 6,02 | 3,92 |
| | | 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | | AF_12/2014 | | | | |
| C | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN | CR | 0,3037000 | 11,08 | 3,36 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1830 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------|------|
| C | 89396 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS UN | CR | 0,0168000 | 17,80 | 0,29 |
| | | TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA UN | CR | 0,0115000 | 17,56 | 0,20 |
| | | MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M | CR | 0,0780000 | 8,24 | 0,64 |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN | CR | 0,0076000 | 5,44 | 0,04 |
| | | O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89424 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN | CR | 0,0135000 | 4,23 | 0,05 |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F UN | CR | 0,0017000 | 7,70 | 0,01 |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN | CR | 0,0034000 | 13,55 | 0,04 |
| | | BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO M | CR | 0,1280000 | 4,16 | 0,53 |
| | | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN | CR | 0,0670000 | 4,16 | 0,27 |
| | | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89528 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN | CR | 0,0135000 | 3,37 | 0,04 |
| | | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89532 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG UN | CR | 0,0461000 | 5,95 | 0,27 |
| | | UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN | CR | 0,0385000 | 11,64 | 0,44 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN | CR | 0,0031000 | 17,94 | 0,05 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1831 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | CR | 0,0083000 | 13,15 | 0,10 |
| C | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M | CR | 0,2006000 | | 11,95 | 2,39 |
| | | IS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ UN | CR | 0,0071000 | | 2,46 | 0,01 |
| | | 05/2015 | | | | | |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 0,2006000 | | 11,84 | 2,37 |
| | | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | AS | 0,0092000 | | 6,35 | 0,05 |
| | | UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N | | | | | |
| | | A LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN | CR | 0,0083000 | | 4,59 | 0,03 |
| | | M. AF_05/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL : | 12,10 | 31,6954643 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 26,09 | 68,3045357 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVE M | | | | | |
| | | L, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇ | | | | | |
| | | ÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10 | | | | | |
| | | /2015 | | | | | |
| C | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M | CR | 0,0765000 | | 26,38 | 2,01 |
| | | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89386 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN | CR | 0,0114000 | | 8,09 | 0,09 |
| | | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89388 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- UN | CR | 0,0856000 | | 10,35 | 0,88 |
| | | RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89398 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN | CR | 0,2847000 | | 15,78 | 4,49 |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------|------|
| C | 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M | CR | 0,3670000 | 13,49 | 4,95 |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN | CR | 0,0599000 | 7,77 | 0,46 |
| | | O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89414 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN | CR | 0,0242000 | 9,68 | 0,23 |
| | | O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89431 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN | CR | 0,0555000 | 6,04 | 0,33 |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89435 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN | CR | 0,0178000 | 17,31 | 0,30 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89436 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CR | 0,0584000 | 5,95 | 0,34 |
| | | . AF_12/2014 | | | | |
| C | 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F UN | CR | 0,0406000 | 11,77 | 0,47 |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO M | CR | 0,5565000 | 8,68 | 4,83 |
| | | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN | CR | 0,1564000 | 6,33 | 0,99 |
| | | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89541 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN | CR | 0,2108000 | 5,11 | 1,07 |
| | | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | CR | 0,0985000 | 5,02 | 0,49 |
| C | 89562 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - UN | CR | 0,0258000 | 8,18 | 0,21 |
| | | UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN | CR | 0,1312000 | 9,86 | 1,29 |
| | | INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1833 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN | CR | 0,0641000 | 11,64 | 0,74 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89624 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN | CR | 0,0152000 | 16,54 | 0,25 |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | CR | 0,0106000 | 13,15 |
| C | 90439 | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | CR | 0,0030000 | 55,68 |
| C | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M | CR | 0,0150000 | 11,95 | 0,17 |
| | | IS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ | UN | CR | 0,0412000 | 2,46 |
| | | 05/2015 | | | | 0,10 |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 0,0150000 | 11,84 | 0,17 |
| | | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN | CR | 0,0091000 | 4,59 | 0,04 |
| | | M. AF_05/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 15,29 | 60,6783920 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 9,90 | 39,3216080 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 25,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD M | | | | |
| | | ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORT | | | | |
| | | ES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | |
| C | 89436 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X UN | CR | 0,0027000 | 5,95 | 0,01 |
| | | 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | |
| | | . AF_12/2014 | | | | |
| C | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO M | CR | 1,0000000 | 12,44 | 12,44 |
| | | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN | CR | 0,1743000 | 10,07 | 1,75 |
| | | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1834 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|---|---|-------|---------------|-----------------------|------|
| C | 89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN | CR | 0,0451000 | 10,94 | 0,49 |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89558 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN | CR | 0,1240000 | 7,69 | 0,95 |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89568 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN | CR | 0,1156000 | 29,51 | 3,41 |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X UN | CR | 0,0567000 | 10,46 | 0,59 |
| | 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | |
| | 14 | | | | |
| C | 89572 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X UN | CR | 0,0289000 | 7,29 | 0,21 |
| | 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | |
| | 14 | | | | |
| C | 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN | CR | 0,3853000 | 15,64 | 6,02 |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN | CR | 0,0393000 | 25,89 | 1,01 |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ UN | CR | 0,0365000 | 2,46 | 0,08 |
| | 05/2015 | | | | |
| C | 91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | AS | 0,0448000 | 6,35 | 0,28 |
| | UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N | | | | |
| | A LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN | CR | 0,0030000 | 4,59 | 0,01 |
| | M. AF_05/2015 | | | | |
| | MATERIAL : | 22,81 | 83,6834209 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,44 | 16,3165791 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1835 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|-------|-------|--|--|--|
| 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | | | | | | | |
| C | 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | CR | 1,0000000 | 14,32 | 14,32 | | | |
| C | 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,2851000 | 12,21 | 3,48 | | | |
| C | 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,1948000 | 13,78 | 2,68 | | | |
| C | 89575 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,2146000 | 9,80 | 2,10 | | | |
| C | 89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,2270000 | 33,11 | 7,51 | | | |
| C | 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0751000 | 9,64 | 0,72 | | | |
| C | 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0046000 | 18,98 | 0,08 | | | |
| C | 90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | UN | CR | 0,0418000 | 31,95 | 1,33 | | | |
| C | 90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | CR | 0,1023000 | 4,35 | 0,44 | | | |
| C | 91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | AS | 0,4457000 | 5,23 | 2,33 | | | |
| C | 91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | UN | CR | 0,0418000 | 4,87 | 0,20 | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 27,41 | 77,8779070 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,78 | 22,1220930 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91789 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | | | | |
| C | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1400000 | 36,16 | 5,06 | |
| C | 89522 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0222000 | 23,65 | 0,52 | |
| C | 89524 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0893000 | 20,95 | 1,87 | |
| C | 89547 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0745000 | 15,96 | 1,18 | |
| C | 89557 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0752000 | 22,88 | 1,72 | |
| C | 89576 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | CR | 0,8600000 | 20,96 | 18,02 | |
| C | 89581 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0961000 | 21,99 | 2,11 | |
| C | 89582 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0189000 | 19,29 | 0,36 | |
| C | 89599 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | CR | 0,2609000 | 14,71 | 3,83 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1837 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-------|
| C | 89685 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN | CR | 0,0029000 | 40,48 | 0,11 |
| | | FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89687 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E UN | CR | 0,0407000 | 34,66 | 1,41 |
| | | INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89692 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA UN | CR | 0,0015000 | 57,75 | 0,08 |
| | | , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90437 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN | CR | 0,0333000 | 31,95 | 1,06 |
| | | 5 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90454 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN | CR | 0,0917000 | 4,35 | 0,39 |
| | | MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN | CR | 0,0333000 | 4,87 | 0,16 |
| | | AF_05/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 31,11 | 82,1149178 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 6,77 | 17,8850822 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 37,88 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | | | |
| C | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | CR | 0,3684000 | 56,89 | 20,95 |
| C | 89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | CR | 0,0196000 | 35,15 | 0,68 |
| C | 89554 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | CR | 0,0348000 | 19,73 | 0,68 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1838 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|--------|-------|
| C | 89559 | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN | CR | 0,0043000 | 50,83 | 0,21 |
| | | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU M | CR | 0,6316000 | 36,07 | 22,78 |
| | | TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | CR | 0,0831000 | 33,49 | 2,78 |
| | | RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89585 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | CR | 0,0043000 | 26,92 | 0,11 |
| | | RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89669 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE UN | CR | 0,0863000 | 18,70 | 1,61 |
| | | CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89673 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS UN | CR | 0,0074000 | 21,85 | 0,16 |
| | | TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89675 | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN | CR | 0,0184000 | 49,80 | 0,91 |
| | | NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89681 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ UN | CR | 0,0367000 | 58,90 | 2,16 |
| | | STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89690 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC UN | CR | 0,0021000 | 61,15 | 0,12 |
| | | A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89699 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC UN | CR | 0,0043000 | 154,30 | 0,66 |
| | | A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90438 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0566000 | 45,79 | 2,59 |
| C | 90455 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,2192000 | 5,77 | 1,26 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1839 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M | AS | 0,0178000 | 6,04 | 0,10 |
| | | 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. | | | | |
| | | AF_05/2015 | | | | |
| C | 91192 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0 UN | CR | 0,0566000 | 5,40 | 0,30 |
| | | 5/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 45,05 | 77,5816880 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,01 | 22,4183120 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 58,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91791 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRI M | | | | |
| | | E R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIV | | | | |
| | | E CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | |
| C | 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU M | CR | 1,0000000 | 70,84 | 70,84 |
| | | TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89590 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | CR | 0,0041000 | 104,77 | 0,42 |
| | | RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89591 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | CR | 0,0051000 | 85,90 | 0,43 |
| | | RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89677 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE UN | CR | 0,0626000 | 53,09 | 3,32 |
| | | CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90438 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0021000 | 45,79 | 0,09 |
| C | 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M | AS | 0,0443000 | 6,04 | 0,26 |
| | | 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. | | | | |
| | | AF_05/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 68,18 | 90,4698523 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,18 | 9,5301477 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 75,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|-------|-------|--|--|
| 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS . AF_10/2015 | M | | | | | |
| C | 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | CR | 1,0000000 | 17,13 | 17,13 | | |
| C | 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, UN EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO O. AF_12/2014 | CR | 0,8584000 | 8,81 | 7,56 | | |
| C | 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, UN EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO O. AF_12/2014 | CR | 0,7691000 | 6,68 | 5,13 | | |
| C | 89752 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, UN FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | CR | 0,2924000 | 5,65 | 1,65 | | |
| C | 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, UN L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_12/2014 | CR | 0,3116000 | 10,89 | 3,39 | | |
| C | 90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,2596000 | 13,15 | 3,41 | | |
| C | 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | CR | 0,2609000 | 11,95 | 3,11 | | |
| C | 90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,2222000 | 2,46 | 0,54 | | |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | CR | 0,2609000 | 11,84 | 3,08 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1841 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | AS | 0,8022000 | 6,35 | 5,09 |
| | | UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N | | | | |
| | | A LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN | CR | 0,2596000 | 4,59 | 1,19 |
| | | M. AF_05/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 17,77 | 34,6573982 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 33,51 | 65,3426018 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 51,28 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE M | | | | |
| | | NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL | | | | |
| | | DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS | | | | |
| | | . AF_10/2015 | | | | |
| C | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 1,0000000 | 25,47 | 25,47 |
| | | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN | CR | 1,4223000 | 9,50 | 13,51 |
| | | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | |
| | | O. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN | CR | 1,4991000 | 10,00 | 14,99 |
| | | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | |
| | | O. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN | CR | 1,2919000 | 7,73 | 9,98 |
| | | FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | | | | |
| | | AF_12/2014 | | | | |
| C | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN | CR | 0,0700000 | 16,97 | 1,18 |
| | | ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 | | | | |
| | | /2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1842 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89813 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN | CR | 0,0278000 | 5,65 | 0,15 |
| | | FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90437 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN | CR | 0,1718000 | 31,95 | 5,48 |
| | | 5 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90454 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN | CR | 0,0421000 | 4,35 | 0,18 |
| | | MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAI M | CR | 0,1074000 | 18,72 | 2,01 |
| | | ORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91186 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M | AS | 0,0353000 | 5,23 | 0,18 |
| | | 0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN | CR | 0,1718000 | 4,87 | 0,83 |
| | | AF_05/2015 | | | | |
| C | 91222 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 M | CR | 0,1074000 | 12,86 | 1,38 |
| | | MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 34,02 | 45,1647612 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 41,32 | 54,8352388 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 75,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91794 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO M | | | | |
| | | PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, P | | | | |
| | | RUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | | | | |
| | | , P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | |
| C | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,1099000 | 38,89 | 4,27 |
| | | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------|-------|
| C | 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN | CR | 0,0635000 | 16,18 | 1,02 |
| | | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | |
| | | O. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN | CR | 0,0721000 | 16,90 | 1,21 |
| | | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | |
| | | O. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89774 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN | CR | 0,0422000 | 12,82 | 0,54 |
| | | FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | | | | |
| | | AF_12/2014 | | | | |
| C | 89786 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN | CR | 0,0204000 | 27,88 | 0,56 |
| | | ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 | | | | |
| | | /2014 | | | | |
| C | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL UN | CR | 0,0278000 | 29,85 | 0,82 |
| | | ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI | | | | |
| | | TÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89799 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,8901000 | 17,06 | 15,18 |
| | | PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89806 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN | CR | 0,0242000 | 12,34 | 0,29 |
| | | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF | | | | |
| | | _12/2014 | | | | |
| C | 89807 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E UN | CR | 0,0065000 | 21,90 | 0,14 |
| | | LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃ | | | | |
| | | O. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89817 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN | CR | 0,2329000 | 9,92 | 2,31 |
| | | FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12 | | | | |
| | | /2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1844 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89829 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN | CR | 0,0399000 | 22,06 | 0,88 |
| | | ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89830 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL UN | CR | 0,1260000 | 24,03 | 3,02 |
| | | ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | | | | |
| | | . AF_12/2014 | | | | |
| C | 90437 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN | CR | 0,0984000 | 31,95 | 3,14 |
| | | 5 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90454 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN | CR | 0,1661000 | 4,35 | 0,72 |
| | | MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91186 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M | AS | 0,0382000 | 5,23 | 0,19 |
| | | 0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, | | | | |
| | | FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN | CR | 0,0984000 | 4,87 | 0,47 |
| | | AF_05/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 22,14 | 63,6848342 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 12,62 | 36,3151658 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 34,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO M | | | | |
| | | PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. | | | | |
| | | SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÃO | | | | |
| | | S, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | |
| C | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M | CR | 0,1846000 | 50,06 | 9,24 |
| | | M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST UN | CR | 0,0653000 | 21,06 | 1,37 |
| | | ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR | | | | |
| | | IO. AF_12/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1845 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------|-------|
| C | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN | CR | 0,2122000 | 32,28 | 6,84 |
| | | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA | | | | |
| | | NITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA UN | CR | 0,0982000 | 16,18 | 1,58 |
| | | , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | | | | |
| | | AF_12/2014 | | | | |
| C | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | CR | 0,0478000 | 34,63 | 1,65 |
| | | RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ | | | | |
| | | 12/2014 | | | | |
| C | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA UN | CR | 0,1086000 | 39,25 | 4,26 |
| | | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA | | | | |
| | | NITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M | CR | 0,5610000 | 21,29 | 11,94 |
| | | M PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89810 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST UN | CR | 0,0085000 | 15,66 | 0,13 |
| | | ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A | | | | |
| | | F_12/2014 | | | | |
| C | 89821 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA UN | CR | 0,2392000 | 12,44 | 2,97 |
| | | , FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_1 | | | | |
| | | 2/2014 | | | | |
| C | 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | CR | 0,0598000 | 27,58 | 1,64 |
| | | RNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| C | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA UN | CR | 0,0311000 | 32,20 | 1,00 |
| | | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇ | | | | |
| | | ÃO. AF_12/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1846 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|-----------------------|-------|
| C | 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M | CR | 0,2544000 | 26,30 | 6,69 |
| | | M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89851 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST UN | CR | 0,0178000 | 20,64 | 0,36 |
| | | ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89856 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA UN | CR | 0,1267000 | 15,76 | 1,99 |
| | | , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA UN | CR | 0,0008000 | 38,84 | 0,03 |
| | | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014 | | | | |
| C | 90438 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0999500 | 45,79 | 4,57 |
| C | 90455 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,2323000 | 5,77 | 1,34 |
| C | 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M | AS | 0,1239000 | 6,04 | 0,74 |
| | | 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| C | 91192 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0995000 | 5,40 | 0,53 |
| | | | | | | |
| | | MATERIAL : | | 34,52 | 58,6320919 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 24,35 | 41,3679081 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 58,87 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91796 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE M | | | | |
| | | NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLU | | | | |
| | | SIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | |
| C | 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M | CR | 1,0000000 | 50,64 | 50,64 |
| | | M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1847 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁST UN | CR | 0,0111000 | 71,06 | 0,78 |
| | | ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90438 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | CR | 0,0896000 | 45,79 |
| C | 91189 | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015 | UN | CR | 0,1715000 | 42,69 |
| C | 91192 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | CR | 0,0896000 | 5,40 |
| | | MATERIAL | : | 41,88 | 66,1372300 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,44 | 33,8627700 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 63,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92275 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU | M | | | |
| | | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 12743 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 37,09 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0470000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0470000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 38,10 | 95,6970307 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,71 | 4,3029693 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92276 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU | M | | | |
| | | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 12744 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 47,07 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0560000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0560000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 48,32 | 95,9268826 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,05 | 4,0731174 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1848 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--------|----|---------------|--------|-----------------------|--------|--|
| 92277 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU | M | | | | | | |
| | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12745 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 68,35 | | 69,79 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0660000 | 17,60 | | 1,16 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0660000 | 23,89 | | 1,57 | |
| | MATERIAL : | 70,11 | | 96,6740271 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,41 | | 3,3259729 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 72,52 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92278 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU | M | | | | | | |
| | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12746 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 92,30 | | 94,24 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 17,60 | | 1,33 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0760000 | 23,89 | | 1,81 | |
| | MATERIAL : | 94,60 | | 97,1440313 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,78 | | 2,8559687 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 97,38 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92279 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU | M | | | | | | |
| | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12747 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 133,86 | | 136,68 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0940000 | 17,60 | | 1,65 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0940000 | 23,89 | | 2,24 | |
| | MATERIAL : | 137,13 | | 97,5516015 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,44 | | 2,4483985 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 140,57 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92280 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU | M | | | | | | |
| | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12748 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 188,59 | | 192,56 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|--------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1110000 | 17,60 | 1,95 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1110000 | 23,89 | 2,65 |
| | | MATERIAL | : | 193,09 | 97,9349536 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,07 | 2,0650464 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 197,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92281 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M | | | | | | |
| MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12743 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 37,09 | 37,87 |
| I | 39740 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE | M | CR | 1,0211000 | 53,77 | 54,90 |
| TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA | | | | | | | |
| 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0690000 | 17,60 | 1,21 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0690000 | 23,89 | 1,64 |
| | | MATERIAL | : | 93,09 | 97,3524488 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,53 | 2,6475512 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92282 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M | | | | | | |
| MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12744 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 47,07 | 48,06 |
| I | 39739 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE | M | CR | 1,0211000 | 55,99 | 57,17 |
| TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0 | | | | | | | |
| ,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 17,60 | 1,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0770000 | 23,89 | 1,83 |
| | | MATERIAL | : | 105,58 | 97,3888172 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,83 | 2,6111828 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 108,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--|--------|--|
| 92283 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU | M | | | | | | |
| | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12745 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 68,35 | | 69,79 | |
| I | 39734 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE | M | CR | 1,0211000 | 70,94 | | 72,43 | |
| | TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI | | | | | | | |
| | CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0870000 | 17,60 | | 1,53 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0870000 | 23,89 | | 2,07 | |
| | MATERIAL : | 142,63 | 97,8113208 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,19 | 2,1886792 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 145,82 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92284 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU | M | | | | | | |
| | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12746 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 92,30 | | 94,24 | |
| I | 39736 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE | M | CR | 1,0211000 | 80,97 | | 82,67 | |
| | TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI | | | | | | | |
| | CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0980000 | 17,60 | | 1,72 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0980000 | 23,89 | | 2,34 | |
| | MATERIAL : | 177,39 | 98,0206779 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,58 | 1,9793221 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 180,97 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92285 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU | M | | | | | | |
| | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12747 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 133,86 | | 136,68 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1851 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 39733 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE | M | CR | 1,0211000 | 96,89 | 98,93 |
| | | TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI | | | | | |
| | | CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1150000 | 17,60 | 2,02 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1150000 | 23,89 | 2,74 |
| | | MATERIAL | : | | 236,14 | 98,2399934 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4,23 | 1,7600066 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 240,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92286 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU | M | | | | |
| | | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 12748 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 188,59 | 192,56 |
| I | 39854 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE | M | CR | 1,0211000 | 98,27 | 100,34 |
| | | TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE T | | | | | |
| | | ERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1320000 | 17,60 | 2,32 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1320000 | 23,89 | 3,15 |
| | | MATERIAL | : | | 293,52 | 98,3741746 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4,85 | 1,6258254 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 298,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92305 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM | M | | | | |
| | | AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 12713 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 21,56 | 22,01 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 17,60 | 2,20 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1250000 | 23,89 | 2,98 |
| | | MATERIAL | : | | 22,59 | 83,0752213 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4,60 | 16,9247787 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 27,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 92306 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM | M | | | | | | |
| | AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12743 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 37,09 | | 37,87 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 17,60 | | 2,53 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1440000 | 23,89 | | 3,44 | |
| | MATERIAL | : | | 38,55 | 87,9314286 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,29 | 12,0685714 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 43,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92307 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM | M | | | | | | |
| | AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12744 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 47,07 | | 48,06 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 17,60 | | 2,81 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 23,89 | | 3,82 | |
| | MATERIAL | : | | 48,81 | 89,2307693 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,88 | 10,7692307 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 54,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92308 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM | M | | | | | | |
| | AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12713 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 21,56 | | 22,01 | |
| I | 39737 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE | M | CR | 1,0211000 | 10,89 | | 11,11 | |
| | TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA | | | | | | | |
| | 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1950000 | 17,60 | | 3,43 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1950000 | 23,89 | | 4,65 | |
| | MATERIAL | : | | 34,02 | 82,5674691 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,18 | 17,4325309 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 41,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 92309 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM | M | | | | | | |
| | AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12743 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 37,09 | | 37,87 | |
| I | 39740 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE | M | CR | 1,0211000 | 53,77 | | 54,90 | |
| | TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA | | | | | | | |
| | 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 17,60 | | 3,78 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2150000 | 23,89 | | 5,13 | |
| | MATERIAL : | | | 93,77 | 92,2176309 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 7,91 | 7,7823691 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 101,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92310 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM | M | | | | | | |
| | AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12744 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 47,07 | | 48,06 | |
| I | 39739 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE | M | CR | 1,0211000 | 55,99 | | 57,17 | |
| | TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0 | | | | | | | |
| | ,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 17,60 | | 4,06 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2310000 | 23,89 | | 5,51 | |
| | MATERIAL : | | | 106,30 | 92,5925926 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,50 | 7,4074074 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 114,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92320 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM | M | | | | | | |
| | AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12713 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 21,56 | | 22,01 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3380000 | 17,60 | | 5,94 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3380000 | 23,89 | | 8,07 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1854 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|
| | MATERIAL | : | 23,56 | 65,3974431 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,46 | 34,6025569 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,02 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92321 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M | | | | | | | |
| | AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12743 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 37,09 | | 37,87 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5100000 | 17,60 | | 8,97 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5100000 | 23,89 | | 12,18 |
| | MATERIAL | : | 40,23 | 68,1532983 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,79 | 31,8467017 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 59,02 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92322 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M | | | | | | | |
| | AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12744 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 47,07 | | 48,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6590000 | 17,60 | | 11,59 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6590000 | 23,89 | | 15,74 |
| | MATERIAL | : | 51,09 | 67,7642061 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 24,30 | 32,2357939 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 75,39 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92323 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M | | | | | | | |
| | AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12713 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 21,56 | | 22,01 |
| I | 39737 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE | M | CR | 1,0211000 | 10,89 | | 11,11 |
| | TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA | | | | | | | |
| | 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3570000 | 17,60 | | 6,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3570000 | 23,89 | | 8,52 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | |
|---------|-------|--|---|--------|-------------|---|----|---------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 34,76 | 72,5334449 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,16 | 27,4665551 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,92 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92324 | | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M | | | | | | |
| | | AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 12743 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | | | | M | AS | 1,0211000 |
| | | | | | | | | 37,09 |
| I | 39740 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE | | | | M | CR | 1,0211000 |
| | | | | | | | | 53,77 |
| | | TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA | | | | | | |
| | | 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,5300000 |
| | | | | | | | | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,5300000 |
| | | | | | | | | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 95,22 | 82,9729730 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,53 | 17,0270270 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 114,75 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92325 | | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M | | | | | | |
| | | AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 12744 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | | | | M | AS | 1,0211000 |
| | | | | | | | | 47,07 |
| I | 39739 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE | | | | M | CR | 1,0211000 |
| | | | | | | | | 55,99 |
| | | TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0 | | | | | | |
| | | ,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,6780000 |
| | | | | | | | | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,6780000 |
| | | | | | | | | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 108,37 | 81,2650061 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,98 | 18,7349939 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 133,35 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92335 | | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 5 M | | | | | | |
| | | 0 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1856 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M | CR | 1,0391000 | 59,03 | 61,33 |
| | | *5,10* KG/M (NBR 5580) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2653000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2653000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 62,55 | 86,4831212 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,77 | 13,5168788 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 72,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92336 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 6 | M | | | |
| | | 5 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 7701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, M | CR | 1,0390000 | 73,25 | 76,10 |
| | | PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3060000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3060000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 77,51 | 87,2956826 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,28 | 12,7043174 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 88,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92337 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 8 | M | | | |
| | | 0 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 7694 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M | CR | 1,0390000 | 98,58 | 102,42 |
| | | *8,47* KG/M (NBR 5580) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3460000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3460000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 104,02 | 89,0849898 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,74 | 10,9150102 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 116,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92338 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM P | M | | | |
| | | RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|--|--|--|---|--------|-------------|--------|-----------------------|
| I | 21148 | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M | M | C | 1,0390000 | 107,68 | 111,87 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3780000 | 17,60 | 6,65 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3780000 | 23,89 | 9,03 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3780000 | 23,98 | 9,06 |
| | | MATERIAL | : | 114,91 | 84,1133817 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,70 | 15,8866183 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 136,61 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92339 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO | M | | | | | |
| EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 21147 | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) | M | CR | 1,0390000 | 174,46 | 181,26 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4190000 | 17,60 | 7,37 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4190000 | 23,89 | 10,00 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4190000 | 23,98 | 10,04 |
| | | MATERIAL | : | 184,64 | 88,4834828 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,03 | 11,5165172 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 208,67 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 92341 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROS | M | | | | | |
| QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M | M | CR | 1,0390000 | 59,03 | 61,33 |
| | | *5,10* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4780000 | 17,60 | 8,41 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4780000 | 23,89 | 11,41 |
| | | MATERIAL | : | 63,54 | 78,2957209 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,61 | 21,7042791 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 81,15 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92342 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO | M | | | | | |
| ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1858 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 7701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, M | CR | 1,0390000 | 73,25 | 76,10 |
| | | PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5200000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5200000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 78,50 | 80,3688525 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,17 | 19,6311475 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 97,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92343 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROS | M | | | |
| | | QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 7694 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M | CR | 1,0390000 | 98,58 | 102,42 |
| | | *8,47* KG/M (NBR 5580) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5620000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5620000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 105,02 | 83,5243554 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,71 | 16,4756446 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 125,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92359 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R | M | | | |
| | | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 42574 | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M | M | CR | 1,0390000 | 60,09 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0500000 | 23,89 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0500000 | 23,98 |
| | | MATERIAL | : | 62,85 | 95,6720513 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,84 | 4,3279487 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1859 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--------|
| 92360 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO | M | | | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | |
| I | 42575 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M M | CR | 1,0390000 | 80,52 | | | | 83,66 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,0640000 | 17,60 | | | | 1,12 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0640000 | 23,89 | | | | 1,52 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0640000 | 23,98 | | | | 1,53 |
| | MATERIAL : | | 84,18 | 95,8399818 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 3,65 | 4,1600182 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 87,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92361 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R | M | | | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 21148 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M | M C | 1,0390000 | 107,68 | | | | 111,87 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1000000 | 17,60 | | | | 1,76 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1000000 | 23,89 | | | | 2,38 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1000000 | 23,98 | | | | 2,39 |
| | MATERIAL : | | 112,68 | 95,1660611 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 5,72 | 4,8339389 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 118,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92362 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO | M | | | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | |
| I | 21147 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) | M CR | 1,0390000 | 174,46 | | | | 181,26 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1300000 | 17,60 | | | | 2,28 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1300000 | 23,89 | | | | 3,10 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1300000 | 23,98 | | | | 3,11 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1860 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-------|---------------------|--|-------|--|
| | MATERIAL | : | 182,30 | 96,0719182 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,45 | 3,9280818 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 189,75 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 92364 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO | M | | | | | | | |
| | ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO | | | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, M | CR | 1,0390000 | 35,23 | | | | 36,60 | |
| | PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1780000 | 17,60 | | | 3,13 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1780000 | 23,89 | | | 4,25 | |
| | MATERIAL | : | 37,43 | 85,1025057 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,55 | 14,8974943 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,98 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92365 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO | M | | | | | | | |
| | ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO | | | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M | CR | 1,0390000 | 40,93 | | | | 42,52 | |
| | PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1940000 | 17,60 | | | 3,41 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1940000 | 23,89 | | | 4,63 | |
| | MATERIAL | : | 43,43 | 85,8783918 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,13 | 14,1216082 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,56 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92366 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROS | M | | | | | | | |
| | QUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN | | | | | | | | |
| | STALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1861 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M | CR | 1,0390000 | 59,03 | 61,33 |
| | | *5,10* KG/M (NBR 5580) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 3,78 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2150000 | 5,13 |
| | | MATERIAL | : | 62,33 | 88,7321938 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,91 | 11,2678062 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92367 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO | M | | | |
| | | ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO | | | | |
| | | E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 7701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, M | CR | 1,0390000 | 73,25 | 76,10 |
| | | PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2450000 | 4,31 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2450000 | 5,85 |
| | | MATERIAL | : | 77,25 | 89,5439248 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,01 | 10,4560752 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 86,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92368 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROS | M | | | |
| | | QUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN | | | | |
| | | STALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 7694 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M | CR | 1,0390000 | 98,58 | 102,42 |
| | | *8,47* KG/M (NBR 5580) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 4,85 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2760000 | 6,59 |
| | | MATERIAL | : | 103,70 | 91,0720563 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,16 | 8,9279437 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 113,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1862 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 92645 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R | M | | | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 42574 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M | M | CR | 1,0390000 | 60,09 | | 62,43 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | | 1,76 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 23,89 | | 2,38 | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 23,98 | | 2,39 | |
| | MATERIAL : | | | 63,24 | 91,6969082 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 5,72 | 8,3030918 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 68,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92646 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO | M | | | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 42575 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M | M | CR | 1,0390000 | 80,52 | | 83,66 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 17,60 | | 2,00 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1140000 | 23,89 | | 2,72 | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1140000 | 23,98 | | 2,73 | |
| | MATERIAL : | | | 84,59 | 92,8367392 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 6,52 | 7,1632608 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 91,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92648 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO | M | | | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 40624 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M | M | CR | 1,0390000 | 87,75 | | 91,17 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 17,60 | | 2,28 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1300000 | 23,89 | | 3,10 | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1300000 | 23,98 | | 3,11 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--------|---------------|--------|---------------------|--|
| | | MATERIAL | : | 92,21 | 92,5178267 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,45 | 7,4821733 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 99,66 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92649 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R M | | | | | | | |
| EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 21148 | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M | M | C | 1,0390000 | 107,68 | 111,87 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 17,60 | 2,64 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 23,89 | 3,58 | |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 23,98 | 3,59 | |
| | | MATERIAL | : | 113,09 | 92,9364362 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,59 | 7,0635638 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 121,68 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92650 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO M | | | | | | | |
| EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 21147 | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) | M | CR | 1,0390000 | 174,46 | 181,26 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 17,60 | 3,16 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1800000 | 23,89 | 4,30 | |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1800000 | 23,98 | 4,31 | |
| | | MATERIAL | : | 182,73 | 94,6612762 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,30 | 5,3387238 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 193,03 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 92652 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3 M | | | | | | | |
| 2 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 7698 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | M | CR | 1,0390000 | 35,23 | 36,60 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1864 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2750000 | 17,60 | 4,84 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2750000 | 23,89 | 6,56 |
| | | MATERIAL | : | | 37,86 | 78,8738270 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 10,14 | 21,1261730 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 48,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92653 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 4 | M | | | | |
| | | 0 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO | | | | | |
| | | E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 7697 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M | M | CR | 1,0390000 | 40,93 | 42,52 |
| | | PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2920000 | 17,60 | 5,13 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2920000 | 23,89 | 6,97 |
| | | MATERIAL | : | | 43,87 | 80,3152493 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 10,75 | 19,6847507 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 54,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92654 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 5 | M | | | | |
| | | 0 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I | | | | | |
| | | NSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 7696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M | M | CR | 1,0390000 | 59,03 | 61,33 |
| | | *5,10* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3130000 | 17,60 | 5,50 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3130000 | 23,89 | 7,47 |
| | | MATERIAL | : | | 62,78 | 84,4848485 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 11,52 | 15,5151515 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 74,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1865 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|--|--|
| 92655 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 6 | M | | | | | | | |
| | 5 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO | | | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 7701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, M | CR | 1,0390000 | 73,25 | 76,10 | | | | |
| | PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3450000 | 17,60 | 6,07 | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3450000 | 23,89 | 8,24 | | | |
| | MATERIAL | : | 77,71 | 85,9419970 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,70 | 14,0580030 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 90,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 92656 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8 | M | | | | | | | |
| | 0 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I | | | | | | | | |
| | NSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 7694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M | CR | 1,0390000 | 98,58 | 102,42 | | | | |
| | *8,47* KG/M (NBR 5580) | | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3760000 | 17,60 | 6,61 | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3760000 | 23,89 | 8,98 | | | |
| | MATERIAL | : | 104,16 | 88,2577364 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,85 | 11,7422636 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 118,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 92687 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1 | M | | | | | | | |
| | 5 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA | | | | | | | | |
| | ÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 7691 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PE M | CR | 1,0390000 | 14,89 | 15,47 | | | | |
| | SO *1,22* KG/M (NBR 5580) | | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1730000 | 17,60 | 3,04 | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1730000 | 23,89 | 4,13 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1866 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 16,27 | 71,8210014 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,37 | 28,1789986 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92688 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 M | | | | | | | |
| | 0 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 7700 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PE M | CR | 1,0390000 | 18,83 | | 19,56 | |
| | SO *1,58* KG/M (NBR 5580) | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2970000 | 17,60 | 5,22 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2970000 | 23,89 | 7,09 | |
| | MATERIAL | : | 20,92 | 65,6397360 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,95 | 34,3602640 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,87 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92689 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2") M | | | | | | | |
| | , INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 13127 | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M | M | CR | 1,0390000 | 39,14 | 40,66 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 17,60 | 2,00 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1140000 | 23,89 | 2,72 | |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1140000 | 23,98 | 2,73 | |
| | MATERIAL | : | 41,58 | 86,4223241 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,53 | 13,5776759 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,11 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92690 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4") M | | | | | | | |
| | , INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 21150 | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M | M | CR | 1,0390000 | 53,39 | 55,47 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1867 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1960000 | 17,60 | 3,44 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1960000 | 23,89 | 4,68 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1960000 | 23,98 | 4,70 |
| | | MATERIAL | : | 57,06 | 83,5411472 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,23 | 16,4588528 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92691 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), | | | M | | | |
| INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 | | | | | | | |
| 0/2020 | | | | | | | |
| I | 42574 | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M | M | CR | 1,0390000 | 60,09 | 62,43 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3820000 | 17,60 | 6,72 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3820000 | 23,89 | 9,12 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3820000 | 23,98 | 9,16 |
| | | MATERIAL | : | 65,49 | 74,9055524 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,94 | 25,0944476 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 87,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94462 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2), CONEXÃO ROS | | | M | | | |
| QUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ | | | | | | | |
| RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M | | CR | 0,9580000 | 59,03 | 56,55 |
| *5,10* KG/M (NBR 5580) | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5800000 | 17,60 | 10,20 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5800000 | 23,89 | 13,85 |
| | | MATERIAL | : | 59,23 | 73,4757234 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,37 | 26,5242766 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 80,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|--------|---------------------|--|--|
| | 94463 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO M | | | | | | | |
| | | ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESER | | | | | | | |
| | | VATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 7701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, M | CR | 0,9580000 | 73,25 | 70,17 | | | |
| | | PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5800000 | 17,60 | 10,20 | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5800000 | 23,89 | 13,85 | | |
| | | MATERIAL | : | 72,85 | 77,3127988 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,37 | 22,6872012 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 94,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 94464 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3), CONEXÃO ROS M | | | | | | | |
| | | QUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ | | | | | | | |
| | | RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 7694 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M | CR | 1,0390000 | 98,58 | 102,42 | | | |
| | | *8,47* KG/M (NBR 5580) | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7250000 | 17,60 | 12,76 | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7250000 | 23,89 | 17,32 | | |
| | | MATERIAL | : | 105,79 | 79,8368827 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,71 | 20,1631173 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 132,50 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 94602 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES M | | | | | | | |
| | | ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT | | | | | | | |
| | | O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 12747 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 0,9520000 | 133,86 | 127,43 | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6820000 | 17,60 | 12,00 | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6820000 | 23,89 | 16,29 | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|-------|--|---|--------|---------------|--------|---------------------|--|
| | | MATERIAL | : | 130,59 | 83,8612272 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,13 | 16,1387728 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 155,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94603 | | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES M | | | | | | |
| | | ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT | | | | | | |
| | | O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 12748 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 0,9520000 | 188,59 | 179,53 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6820000 | 17,60 | 12,00 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6820000 | 23,89 | 16,29 | |
| | | MATERIAL | : | 182,70 | 87,9085440 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,12 | 12,0914560 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 207,82 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 94604 | | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES M | | | | | | |
| | | ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT | | | | | | |
| | | O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 12749 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 0,9140000 | 275,68 | 251,97 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7430000 | 17,60 | 13,07 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7430000 | 23,89 | 17,75 | |
| | | MATERIAL | : | 255,41 | 90,3151640 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,38 | 9,6848360 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 282,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 94605 | | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RE M | | | | | | |
| | | SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN | | | | | | |
| | | TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 12742 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 0,9140000 | 406,51 | 371,55 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7430000 | 17,60 | 13,07 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7430000 | 23,89 | 17,75 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|---|--------|---------------|-----------------------|----|-----------------------|
| | MATERIAL | : | 374,99 | 93,1939646 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 27,38 | 6,8060354 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 402,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | M | | |
| I | 9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | | | | M | C | 1,0430000 3,30 3,44 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,1330000 17,60 2,34 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,1330000 23,89 3,17 |
| | MATERIAL | : | 4,03 | 45,0450450 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,92 | 54,9549550 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 94649 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | M | | |
| I | 9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | | | | M | CR | 1,0430000 7,41 7,72 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,1330000 17,60 2,34 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,1330000 23,89 3,17 |
| | MATERIAL | : | 8,33 | 62,9179332 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,90 | 37,0820668 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 94650 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | M | | |
| I | 9874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | | | | M | CR | 1,0270000 10,79 11,08 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | | UN | CR | 0,0110000 1,88 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,1890000 17,60 3,32 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1871 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|-------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1890000 | 23,89 | 4,51 |
| | | MATERIAL : | 11,97 | 63,2080466 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,96 | 36,7919534 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94651 | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ | M | | | | |
| | | ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | |
| | | ÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0270000 | 12,36 | 12,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0110000 | 1,88 | 0,02 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 17,60 | 3,32 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1890000 | 23,89 | 4,51 |
| | | MATERIAL : | 13,58 | 66,0975610 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,96 | 33,9024390 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,54 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94652 | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ | M | | | | |
| | | ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | |
| | | ÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 9873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,9910000 | 20,85 | 20,66 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3070000 | 17,60 | 5,40 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3070000 | 23,89 | 7,33 |
| | | MATERIAL : | 22,09 | 66,0966097 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 11,33 | 33,9033903 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,42 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94653 | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ | M | | | | |
| | | ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | |
| | | ÃO. AF_06/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1872 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|
| I | 9871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,9910000 | 34,92 | 34,60 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3070000 | 17,60 | 5,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3070000 | 23,89 | 7,33 |
| | MATERIAL : | 36,04 | 76,0947747 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,32 | 23,9052253 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,36 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94654 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 9872 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,9420000 | 43,64 | 41,10 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5380000 | 17,60 | 9,46 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5380000 | 23,89 | 12,85 |
| | MATERIAL : | 43,63 | 68,7431005 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,83 | 31,2568995 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 63,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94655 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 9870 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,9420000 | 70,01 | 65,94 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5380000 | 17,60 | 9,46 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5380000 | 23,89 | 12,85 |
| | MATERIAL : | 68,47 | 77,5410765 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,83 | 22,4589235 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 88,30 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1873 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| 94716 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | | |
| I | 21124 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0270000 | 18,17 | 18,66 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1240000 | 17,60 | 2,18 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1240000 | 23,89 | 2,96 | |
| | MATERIAL : | 19,23 | 80,7757167 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,57 | 19,2242833 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94717 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | | |
| I | 21125 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0270000 | 29,17 | 29,95 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1240000 | 17,60 | 2,18 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1240000 | 23,89 | 2,96 | |
| | MATERIAL : | 30,52 | 86,9751500 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,57 | 13,0248500 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94718 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | | |
| I | 38130 TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0130000 | 36,12 | 36,58 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1640000 | 17,60 | 2,88 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1640000 | 23,89 | 3,91 | |
| | MATERIAL : | 37,34 | 86,0835449 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,03 | 13,9164551 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 43,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1874 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|--|
| 94719 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | | | |
| I | 38028 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0130000 | 49,50 | 50,14 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1640000 | 17,60 | 2,88 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1640000 | 23,89 | 3,91 | | |
| | MATERIAL : | 50,90 | 89,4005977 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,03 | 10,5994023 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 56,93 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94720 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | | | |
| I | 38029 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 0,9820000 | 75,45 | 74,09 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2840000 | 17,60 | 4,99 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2840000 | 23,89 | 6,78 | | |
| | MATERIAL : | 75,41 | 87,8176732 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,45 | 12,1823268 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 85,86 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94721 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | | | |
| I | 38030 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 0,9820000 | 115,90 | 113,81 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2840000 | 17,60 | 4,99 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2840000 | 23,89 | 6,78 | | |
| | MATERIAL : | 115,13 | 91,6733068 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,45 | 8,3266932 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 125,58 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|--|
| 94722 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | | | |
| I | 38031 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 183,66 | 194,86 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5750000 | 17,60 | 10,12 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5750000 | 23,89 | 13,73 | | |
| | MATERIAL : | 197,53 | 90,3137291 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,18 | 9,6862709 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 218,71 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95697 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | | | | | | |
| I | 40624 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M | M | CR | 1,0390000 | 87,75 | 91,17 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 17,60 | 1,40 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0800000 | 23,89 | 1,91 | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0800000 | 23,98 | 1,91 | | |
| | MATERIAL : | 91,82 | 95,2549061 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,57 | 4,7450939 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 96,39 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96635 | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | M | | | | | | |
| I | 36278 TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | M | CR | 1,0650000 | 8,36 | 8,90 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4060000 | 17,60 | 7,14 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4060000 | 23,89 | 9,69 | | |
| | MATERIAL : | 10,74 | 41,7608102 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,99 | 58,2391898 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,73 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1876 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 96636 | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | F | M | | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 38979 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 1,0650000 | 8,36 | | 8,90 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4420000 | 17,60 | | 7,77 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4420000 | 23,89 | | 10,55 | |
| | MATERIAL | : | | 10,90 | 40,0736648 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 16,32 | 59,9263352 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 27,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96644 | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU | | M | | | | | |
| A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 36278 TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | M | CR | 1,0650000 | 8,36 | | 8,90 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 17,60 | | 3,25 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1850000 | 23,89 | | 4,41 | |
| | MATERIAL | : | | 9,75 | 58,8377724 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,81 | 41,1622276 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 16,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96645 | TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU | | M | | | | | |
| A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 38971 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM | M | CR | 1,0650000 | 10,47 | | 11,15 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2490000 | 17,60 | | 4,38 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2490000 | 23,89 | | 5,94 | |
| | MATERIAL | : | | 12,29 | 57,2029935 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,18 | 42,7970065 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96646 | TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU | | M | | | | | |
| A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 38972 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM | M | CR | 1,0650000 | 15,95 | | 16,98 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3940000 | 17,60 | 6,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3940000 | 23,89 | 9,41 |
| | | MATERIAL | : | | 18,80 | 56,4040890 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 14,52 | 43,5959110 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 33,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96647 | | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU | M | | | | |
| | | A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 38979 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 1,0650000 | 8,36 | 8,90 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 17,60 | 2,55 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1450000 | 23,89 | 3,46 |
| | | MATERIAL | : | | 9,57 | 64,1458475 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 5,34 | 35,8541525 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 14,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96648 | | TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU | M | | | | |
| | | A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 38980 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 1,0650000 | 13,97 | 14,87 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2980000 | 17,60 | 5,24 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2980000 | 23,89 | 7,11 |
| | | MATERIAL | : | | 16,23 | 59,6097202 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 10,99 | 40,3902798 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 27,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96649 | | TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU | M | | | | |
| | | A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 38981 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 1,0650000 | 19,34 | 20,59 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4730000 | 17,60 | 8,32 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4730000 | 23,89 | 11,29 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|---|---------------------|-----------|-------|
| | MATERIAL | : | 22,76 | 56,6051845 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,44 | 43,3948155 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,20 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96668 | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 36278 TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | | | | M | CR | 1,0650000 | 8,36 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,0310000 | 17,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0310000 | 23,89 |
| | MATERIAL | : | 9,06 | 88,9108911 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,12 | 11,0891089 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,18 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96669 | TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38971 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM | | | | M | CR | 1,0650000 | 10,47 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,0360000 | 17,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0360000 | 23,89 |
| | MATERIAL | : | 11,34 | 89,6579157 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,30 | 10,3420843 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96670 | TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38972 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM | | | | M | CR | 1,0650000 | 15,95 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,0530000 | 17,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0530000 | 23,89 |
| | MATERIAL | : | 17,23 | 89,8535565 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,94 | 10,1464435 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,17 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1879 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-------------|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 96671 | TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FORNECIMENT | M | | | | | |
| TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 38973 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM | M | CR | 1,0650000 | 21,10 | | 22,47 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0780000 | 17,60 | | 1,37 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0780000 | 23,89 | | 1,86 | |
| | MATERIAL | : | | 22,84 | 88,8499026 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,86 | 11,1500974 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 25,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96672 | TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FORNECIMENT | M | | | | | |
| TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 38974 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM | M | CR | 1,0650000 | 30,78 | | 32,78 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 17,60 | | 2,11 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1200000 | 23,89 | | 2,86 | |
| | MATERIAL | : | | 33,34 | 88,2992837 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,41 | 11,7007163 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 37,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96673 | TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FORNECIMENT | M | | | | | |
| TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 38975 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM | M | CR | 1,0650000 | 51,29 | | 54,62 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1670000 | 17,60 | | 2,93 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1670000 | 23,89 | | 3,98 | |
| | MATERIAL | : | | 55,39 | 90,0162602 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,14 | 9,9837398 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 61,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96674 | TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FORNECIMENT | M | | | | | |
| TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 38976 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM | M | CR | 1,0650000 | 71,94 | | 76,61 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1880 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2380000 | 17,60 | 4,18 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2380000 | 23,89 | 5,68 |
| | | MATERIAL | : | | 77,71 | 89,8646304 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 8,76 | 10,1353696 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 86,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96675 | | TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME | M | | | | |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 38977 | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM | M | CR | 1,0650000 | 127,16 | 135,42 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3520000 | 17,60 | 6,19 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3520000 | 23,89 | 8,40 |
| | | MATERIAL | : | | 137,05 | 91,3576954 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 12,96 | 8,6423046 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 150,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96676 | | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME | M | | | | |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 38979 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 1,0650000 | 8,36 | 8,90 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 17,60 | 0,52 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0300000 | 23,89 | 0,71 |
| | | MATERIAL | : | | 9,05 | 89,2644136 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 1,08 | 10,7355864 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96677 | | TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME | M | | | | |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 38980 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 1,0650000 | 13,97 | 14,87 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0440000 | 17,60 | 0,77 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0440000 | 23,89 | 1,05 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|---|-------|---------------|-------|---------------------|--|
| | | MATERIAL | : | 15,09 | 90,3788335 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,60 | 9,6211665 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,69 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96678 | TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38981 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 1,0650000 | 19,34 | 20,59 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0630000 | 17,60 | 1,10 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0630000 | 23,89 | 1,50 | |
| | | MATERIAL | : | 20,88 | 90,0172861 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,31 | 9,9827139 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,19 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96679 | TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38982 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 1,0650000 | 28,15 | 29,97 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0940000 | 17,60 | 1,65 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0940000 | 23,89 | 2,24 | |
| | | MATERIAL | : | 30,42 | 89,8194733 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,44 | 10,1805267 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,86 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96680 | TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38983 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 1,0650000 | 37,32 | 39,74 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 17,60 | 2,53 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1440000 | 23,89 | 3,44 | |
| | | MATERIAL | : | 40,42 | 88,4261289 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,29 | 11,5738711 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,71 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1882 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--------|----|---------------|--------|-----------------------|--------|--|
| 96681 | TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT | M | | | | | | |
| | TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38984 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 1,0650000 | 71,98 | | 76,65 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2010000 | 17,60 | | 3,53 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2010000 | 23,89 | | 4,80 | |
| | MATERIAL : | 77,59 | | 91,2997410 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,39 | | 8,7002590 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 84,98 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96682 | TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT | M | | | | | | |
| | TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38985 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 1,0650000 | 106,56 | | 113,48 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2850000 | 17,60 | | 5,01 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2850000 | 23,89 | | 6,80 | |
| | MATERIAL : | 114,80 | | 91,6220750 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,49 | | 8,3779250 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 125,29 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96683 | TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME | M | | | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38986 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 1,0650000 | 144,76 | | 154,16 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4220000 | 17,60 | | 7,42 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4220000 | 23,89 | | 10,08 | |
| | MATERIAL : | 156,11 | | 90,9377004 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,55 | | 9,0622996 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 171,66 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96718 | TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC | M | | | | | | |
| | AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | | | |
| | AÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---------|---------------------------------|--|-----------------------|-------|-------------|-------|-----------------------|
| I | 36274 | TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | M | C | 1,0280000 | 6,16 | 6,33 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0070000 | 17,60 | 0,12 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0070000 | 23,89 | 0,16 |
| | | MATERIAL | : | 6,37 | 96,3470320 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,24 | 3,6529680 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,61 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96719 | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, | INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC | M | | | | |
| | | AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | FORNECIMENTO E INSTAL | | | | |
| | | AÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 36278 | TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | M | CR | 1,0280000 | 8,36 | 8,59 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1310000 | 17,60 | 2,30 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1310000 | 23,89 | 3,12 |
| | | MATERIAL | : | 9,18 | 65,4949785 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,83 | 34,5050215 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,01 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 96720 | TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, | INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC | M | | | | |
| | | AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | FORNECIMENTO E INSTAL | | | | |
| | | AÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 38971 | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM | M | CR | 1,0180000 | 10,47 | 10,65 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1530000 | 17,60 | 2,69 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1530000 | 23,89 | 3,65 |
| | | MATERIAL | : | 11,35 | 66,7650532 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,64 | 33,2349468 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,99 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96721 | TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, | INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC | M | | | | |
| | | AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | FORNECIMENTO E INSTAL | | | | |
| | | AÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|--|---|--|---|-------|-------------|-------|-----------------------|
| I | 38972 | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM | M | CR | 1,0180000 | 15,95 | 16,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1530000 | 17,60 | 2,69 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1530000 | 23,89 | 3,65 |
| | | MATERIAL | : | 16,93 | 75,0000000 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,64 | 25,0000000 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,57 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96722 | TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC | M | | | | | |
| AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | | | |
| AÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 38973 | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM | M | CR | 1,0090000 | 21,10 | 21,28 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2330000 | 17,60 | 4,10 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2330000 | 23,89 | 5,56 |
| | | MATERIAL | : | 22,36 | 72,2384192 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,58 | 27,7615808 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,94 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96723 | TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC | M | | | | | |
| AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | | | |
| AÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 38974 | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM | M | CR | 1,0090000 | 30,78 | 31,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2330000 | 17,60 | 4,10 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2330000 | 23,89 | 5,56 |
| | | MATERIAL | : | 32,13 | 78,9124016 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,58 | 21,0875984 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,71 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96724 | TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC | M | | | | | |
| AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | | | |
| AÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1885 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| I | 38975 | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM | M | CR | 0,9860000 | 51,29 | 50,57 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3840000 | 17,60 | 6,75 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3840000 | 23,89 | 9,17 |
| | | MATERIAL : | 52,34 | 78,7144363 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 14,15 | 21,2855637 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 66,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96725 | | TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC | M | | | | |
| | | AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | |
| | | AÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 38976 | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM | M | CR | 0,9860000 | 71,94 | 70,93 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3840000 | 17,60 | 6,75 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3840000 | 23,89 | 9,17 |
| | | MATERIAL : | 72,71 | 83,7078005 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 14,14 | 16,2921995 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 86,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96726 | | TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI | M | | | | |
| | | CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA | | | | | |
| | | LAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 38977 | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM | M | CR | 0,9160000 | 127,16 | 116,47 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6030000 | 17,60 | 10,61 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6030000 | 23,89 | 14,40 |
| | | MATERIAL : | 119,26 | 84,2927865 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 22,22 | 15,7072135 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 141,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96727 | | TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC | M | | | | |
| | | AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | |
| | | AÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|
| I | 38978 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 1,0280000 | 6,16 | 6,33 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 17,60 | 2,51 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1430000 | 23,89 | 3,41 |
| | | MATERIAL : | 6,98 | 56,9433033 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,27 | 43,0566967 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,25 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 96728 | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC | M | | | | |
| | | AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | |
| | | AÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 38979 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 1,0280000 | 8,36 | 8,59 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 17,60 | 2,51 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1430000 | 23,89 | 3,41 |
| | | MATERIAL : | 9,25 | 63,6867637 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,26 | 36,3132363 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,51 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 96729 | TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC | M | | | | |
| | | AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | |
| | | AÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 38980 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 1,0180000 | 13,97 | 14,22 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 17,60 | 3,22 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1830000 | 23,89 | 4,37 |
| | | MATERIAL : | 15,08 | 69,1176471 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,73 | 30,8823529 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 96730 | TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC | M | | | | |
| | | AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | |
| | | AÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1887 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 38981 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 1,0180000 | 19,34 | 19,68 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 17,60 | 3,22 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1830000 | 23,89 | 4,37 |
| | | MATERIAL | : | 20,54 | 75,3122704 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,73 | 24,6877296 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96731 | TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC | M | | | | | |
| AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | | | |
| AÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 38982 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 1,0090000 | 28,15 | 28,40 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2790000 | 17,60 | 4,91 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2790000 | 23,89 | 6,66 |
| | | MATERIAL | : | 29,69 | 74,2671010 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,28 | 25,7328990 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96732 | TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC | M | | | | | |
| AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | | | |
| AÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 38983 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 1,0090000 | 37,32 | 37,65 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2790000 | 17,60 | 4,91 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2790000 | 23,89 | 6,66 |
| | | MATERIAL | : | 38,94 | 79,1090318 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,28 | 20,8909682 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96733 | TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC | M | | | | | |
| AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | | | |
| AÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1888 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 38984 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 0,9860000 | 71,98 | 70,97 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4610000 | 17,60 | 8,11 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4610000 | 23,89 | 11,01 |
| | | MATERIAL | : | | 73,10 | 81,1354294 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 16,99 | 18,8645706 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 90,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 96734 | TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC | M | | | | |
| | | AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | |
| | | AÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 38985 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 0,9860000 | 106,56 | 105,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4610000 | 17,60 | 8,11 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4610000 | 23,89 | 11,01 |
| | | MATERIAL | : | | 107,19 | 86,3174859 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 16,99 | 13,6825141 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 124,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 96735 | TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI | M | | | | |
| | | CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA | | | | | |
| | | LAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 38986 | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | CR | 0,9160000 | 144,76 | 132,60 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7230000 | 17,60 | 12,72 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7230000 | 23,89 | 17,27 |
| | | MATERIAL | : | | 135,95 | 83,6133162 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 26,64 | 16,3866838 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 162,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 96794 | TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FO | M | | | | |
| | | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 38787 | TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM | M | AS | 1,0500000 | 5,65 | 5,93 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0290000 | 17,60 | 0,51 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0880000 | 23,89 | 2,10 |
| | | MATERIAL | : | | 6,21 | 72,6092090 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2,33 | 27,3907910 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 8,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96795 | | TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | FO | M | | | |
| | | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 38825 | TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM | M | AS | 1,0500000 | 7,40 | 7,77 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0350000 | 17,60 | 0,61 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1040000 | 23,89 | 2,48 |
| | | MATERIAL | : | | 8,09 | 74,4897960 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2,77 | 25,5102040 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 96796 | | TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | FO | M | | | |
| | | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 38826 | TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM | M | AS | 1,0500000 | 10,97 | 11,51 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0420000 | 17,60 | 0,73 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1250000 | 23,89 | 2,98 |
| | | MATERIAL | : | | 11,89 | 78,1147001 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3,33 | 21,8852999 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 96797 | | TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | FO | M | | | |
| | | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 38827 | TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM | M | AS | 1,0500000 | 17,62 | 18,50 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0510000 | 17,60 | 0,89 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1530000 | 23,89 | 3,65 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-----------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 18,97 | 82,3043479 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,07 | 17,6956521 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96798 | TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | M | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | |
| I | 38787 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM | M | AS | 1,0500000 | 5,65 | 5,93 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0310000 | 17,60 | 0,54 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0920000 | 23,89 | 2,19 | |
| | MATERIAL | : | 6,21 | 71,6279070 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,45 | 28,3720930 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96799 | TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | M | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | |
| I | 38825 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM | M | AS | 1,0500000 | 7,40 | 7,77 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0430000 | 17,60 | 0,75 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1290000 | 23,89 | 3,08 | |
| | MATERIAL | : | 8,17 | 70,4249784 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,43 | 29,5750216 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96800 | TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | M | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | |
| I | 38826 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM | M | AS | 1,0500000 | 10,97 | 11,51 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 17,60 | 1,03 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1760000 | 23,89 | 4,20 | |
| | MATERIAL | : | 12,04 | 71,8993410 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,70 | 28,1006590 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1891 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| 96801 | TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | M | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | |
| I | 38827 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM | M | AS | 1,0500000 | 17,62 | 18,50 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 17,60 | 1,40 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2410000 | 23,89 | 5,75 | |
| | MATERIAL : | 19,24 | 74,9902306 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,41 | 25,0097694 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 97327 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI | M | | | | | |
| | MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I | | | | | | |
| | NSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 39662 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST | M | AS | 1,0211000 | 13,61 | 13,89 | |
| | ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | | | | | | |
| I | 39738 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE | M | CR | 1,0211000 | 3,94 | 4,02 | |
| | TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0 | | | | | | |
| | ,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 17,60 | 0,91 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0520000 | 23,89 | 1,24 | |
| | MATERIAL : | 18,17 | 90,5500000 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,89 | 9,4500000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 97328 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI | M | | | | | |
| | MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I | | | | | | |
| | NSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 39664 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST | M | AS | 1,0211000 | 20,94 | 21,38 | |
| | ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | | | | | | |

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---------|---------------------|--|---|-------|-------------|-------|-----------------------|
| I | 39741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE | M | CR | 1,0211000 | 9,91 | 10,11 |
| | | TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA | | | | | |
| | | 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0570000 | 17,60 | 1,00 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0570000 | 23,89 | 1,36 |
| | | MATERIAL | : | 31,76 | 93,8165681 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,09 | 6,1834319 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,85 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97329 | | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI | M | | | | |
| | | MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I | | | | | |
| | | NSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 39660 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST | M | AS | 1,0211000 | 28,40 | 28,99 |
| | | ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | | | | | |
| I | 39737 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE | M | CR | 1,0211000 | 10,89 | 11,11 |
| | | TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA | | | | | |
| | | 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0610000 | 17,60 | 1,07 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0610000 | 23,89 | 1,45 |
| | | MATERIAL | : | 40,39 | 94,7591070 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,23 | 5,2408930 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,62 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97330 | | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI | M | | | | |
| | | MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I | | | | | |
| | | NSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 39665 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST | M | AS | 1,0211000 | 35,33 | 36,07 |
| | | ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---------|---------------------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 39853 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE | M | CR | 1,0211000 | 13,01 | 13,28 |
| | | TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA | | | | | |
| | | 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 17,60 | 1,12 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0640000 | 23,89 | 1,52 |
| | | MATERIAL | : | | 49,65 | 95,4939342 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2,34 | 4,5060658 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 51,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 97331 | | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI | M | | | | |
| | | MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST | | | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 39662 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST | M | AS | 1,0211000 | 13,61 | 13,89 |
| | | ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | | | | | |
| I | 39738 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE | M | CR | 1,0211000 | 3,94 | 4,02 |
| | | TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0 | | | | | |
| | | ,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 17,60 | 1,03 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0590000 | 23,89 | 1,40 |
| | | MATERIAL | : | | 18,18 | 89,3543618 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2,16 | 10,6456382 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 20,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 97332 | | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI | M | | | | |
| | | MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST | | | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 39664 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST | M | AS | 1,0211000 | 20,94 | 21,38 |
| | | ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 39741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M | CR | 1,0211000 | 9,91 | 10,11 |
| TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA | | | | | | |
| 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0650000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 31,80 | 93,0225741 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,38 | 6,9774259 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97333 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI | M | | | | |
| MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST | | | | | | |
| ALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 39660 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M | AS | 1,0211000 | 28,40 | 28,99 |
| ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | | | | | | |
| I | 39737 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M | CR | 1,0211000 | 10,89 | 11,11 |
| TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA | | | | | | |
| 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0710000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 40,43 | 93,9478585 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,60 | 6,0521415 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97334 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI | M | | | | |
| MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST | | | | | | |
| ALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 39665 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M | AS | 1,0211000 | 35,33 | 36,07 |
| ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1895 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 39853 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M | CR | 1,0211000 | 13,01 | 13,28 |
| TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA | | | | | | |
| 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0750000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0750000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 49,71 | 94,7539108 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,75 | 5,2460892 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 52,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97335 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M | | | | | | |
| MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 39748 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR M | AS | 1,0211000 | 54,01 | 55,14 |
| ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0470000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0470000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 55,37 | 97,0005263 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,71 | 2,9994737 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97336 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M | | | | | | |
| MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 39749 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES M | AS | 1,0211000 | 68,71 | 70,15 |
| SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0560000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0560000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 70,41 | 97,1692903 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,05 | 2,8307097 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 72,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1896 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 97337 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU | M | | | | | | |
| | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39750 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA | M | AS | 1,0211000 | 103,77 | 105,95 | | |
| | PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0660000 | 17,60 | 1,16 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0660000 | 23,89 | 1,57 | | |
| | MATERIAL | : | | 106,27 | 97,7812558 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,41 | 2,2187442 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 108,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97338 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU | M | | | | | | |
| | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39751 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA | M | AS | 1,0211000 | 124,85 | 127,48 | | |
| | PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 17,60 | 1,33 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0760000 | 23,89 | 1,81 | | |
| | MATERIAL | : | | 127,84 | 97,8710370 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,78 | 2,1289630 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 130,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97339 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU | M | | | | | | |
| | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12747 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 133,86 | 136,68 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0940000 | 17,60 | 1,65 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0940000 | 23,89 | 2,24 | | |
| | MATERIAL | : | | 137,13 | 97,5516015 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,44 | 2,4483985 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 140,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1897 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 97340 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU | M | | | | | | |
| | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12747 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 133,86 | | 136,68 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1110000 | 17,60 | | 1,95 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1110000 | 23,89 | | 2,65 | |
| | MATERIAL | : | | 137,21 | 97,1177679 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,07 | 2,8822321 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 141,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97341 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM | M | | | | | | |
| | AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39747 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR | M | AS | 1,0211000 | 33,38 | | 34,08 | |
| | ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 17,60 | | 2,20 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1250000 | 23,89 | | 2,98 | |
| | MATERIAL | : | | 34,67 | 88,2878286 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,59 | 11,7121714 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 39,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97342 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM | M | | | | | | |
| | AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39748 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR | M | AS | 1,0211000 | 54,01 | | 55,14 | |
| | ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 17,60 | | 2,53 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1440000 | 23,89 | | 3,44 | |
| | MATERIAL | : | | 55,83 | 91,3470994 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,28 | 8,6529006 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 61,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1898 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 97343 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM | M | | | | | | |
| | AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39749 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES M | AS | 1,0211000 | 68,71 | 70,15 | | | |
| | SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 17,60 | 2,81 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 23,89 | 3,82 | | |
| | MATERIAL | : | 70,90 | 92,3327683 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,88 | 7,6672317 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 97344 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM | M | | | | | | |
| | AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39747 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR M | AS | 1,0211000 | 33,38 | 34,08 | | | |
| | ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3380000 | 17,60 | 5,94 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3380000 | 23,89 | 8,07 | | |
| | MATERIAL | : | 35,63 | 74,0894902 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,46 | 25,9105098 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 97345 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM | M | | | | | | |
| | AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39748 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR M | AS | 1,0211000 | 54,01 | 55,14 | | | |
| | ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5100000 | 17,60 | 8,97 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5100000 | 23,89 | 12,18 | | |
| | MATERIAL | : | 57,50 | 75,3672613 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,79 | 24,6327387 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1899 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|-------|-------------|-------------------------|-----------|-----------|-------|-------|
| 97346 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M | | | | | | | | | |
| AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | | |
| I | 39749 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES M | | | | AS | 1,0211000 | 68,71 | 70,15 | |
| SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | | | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,6590000 | 17,60 | 11,59 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,6590000 | 23,89 | 15,74 |
| | | MATERIAL | : | 73,19 | 75,0744277 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,29 | 24,9255723 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 97,48 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 97347 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M | | | | | | | | | |
| MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | | |
| I | 39725 | TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS M | | | | AS | 1,0211000 | 65,35 | 66,72 | |
| DE ALTA PRESSAO E VAPOR | | | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,0470000 | 17,60 | 0,82 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0470000 | 23,89 | 1,12 |
| | | MATERIAL | : | 66,95 | 97,5069253 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,71 | 2,4930747 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,66 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 97348 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M | | | | | | | | | |
| MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | | |
| I | 39726 | TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D M | | | | AS | 1,0211000 | 90,55 | 92,46 | |
| E ALTA PRESSAO E VAPOR | | | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,0560000 | 17,60 | 0,98 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0560000 | 23,89 | 1,33 |
| | | MATERIAL | : | 92,72 | 97,8359549 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,05 | 2,1640451 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 94,77 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1900 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|--|
| 97349 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU | M | | | | | | |
| | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39727 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA M | AS | 1,0211000 | 130,97 | 133,73 | | | |
| | IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0660000 | 17,60 | 1,16 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0660000 | 23,89 | 1,57 | | |
| | MATERIAL | : | 134,05 | 98,2331379 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,41 | 1,7668621 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 136,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 97350 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU | M | | | | | | |
| | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39728 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA M | AS | 1,0211000 | 159,14 | 162,49 | | | |
| | IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 17,60 | 1,33 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0760000 | 23,89 | 1,81 | | |
| | MATERIAL | : | 162,85 | 98,3211547 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,78 | 1,6788453 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 165,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 97351 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU | M | | | | | | |
| | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39729 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D M | AS | 1,0211000 | 220,39 | 225,04 | | | |
| | E ALTA PRESSAO E VAPOR | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0940000 | 17,60 | 1,65 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0940000 | 23,89 | 2,24 | | |
| | MATERIAL | : | 225,49 | 98,4968977 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,44 | 1,5031023 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 228,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1901 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|--|
| 97352 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M | | | | | | | | | |
| MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 39730 | TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA M | AS | 1,0211000 | 285,94 | 291,97 | | | |
| IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR | | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1110000 | 17,60 | 1,95 | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1110000 | 23,89 | 2,65 | | |
| | | MATERIAL | : | 292,50 | 98,6273188 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,07 | 1,3726812 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 296,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 97353 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M | | | | | | | | | |
| AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 39724 | TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS M | AS | 1,0211000 | 40,10 | 40,94 | | | |
| DE ALTA PRESSAO E VAPOR | | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 17,60 | 2,20 | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1250000 | 23,89 | 2,98 | | |
| | | MATERIAL | : | 41,53 | 90,0325733 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,59 | 9,9674267 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 97354 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M | | | | | | | | | |
| AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 39725 | TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS M | AS | 1,0211000 | 65,35 | 66,72 | | | |
| DE ALTA PRESSAO E VAPOR | | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 17,60 | 2,53 | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1440000 | 23,89 | 3,44 | | |
| | | MATERIAL | : | 67,41 | 92,7272728 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,28 | 7,2727272 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 72,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1902 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 97355 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM | M | | | | | | |
| | AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39726 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D M | AS | 1,0211000 | 90,55 | 92,46 | | | |
| | E ALTA PRESSAO E VAPOR | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 17,60 | 2,81 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 23,89 | 3,82 | | |
| | MATERIAL | : | 93,21 | 94,0606061 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,88 | 5,9393939 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 99,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 97356 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM | M | | | | | | |
| | AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39724 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS M | AS | 1,0211000 | 40,10 | 40,94 | | | |
| | DE ALTA PRESSAO E VAPOR | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3380000 | 17,60 | 5,94 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3380000 | 23,89 | 8,07 | | |
| | MATERIAL | : | 42,50 | 77,3265344 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,45 | 22,6734656 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 97357 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM | M | | | | | | |
| | AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39725 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS M | AS | 1,0211000 | 65,35 | 66,72 | | | |
| | DE ALTA PRESSAO E VAPOR | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5100000 | 17,60 | 8,97 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5100000 | 23,89 | 12,18 | | |
| | MATERIAL | : | 69,08 | 78,6153496 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,79 | 21,3846504 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 87,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1903 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 97358 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM | M | | | | | | |
| | AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 39726 | TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D M | AS | 1,0211000 | 90,55 | 92,46 | | |
| | | E ALTA PRESSAO E VAPOR | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6590000 | 17,60 | 11,59 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6590000 | 23,89 | 15,74 | |
| | | MATERIAL | : | 95,50 | 79,7193452 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,29 | 20,2806548 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 119,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97498 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROS | M | | | | | | |
| | QUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN | | | | | | | |
| | STALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 40626 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 M | CR | 1,0390000 | 27,94 | 29,02 | | |
| | | ,50 KG/M (NBR 5580) | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1630000 | 17,60 | 2,86 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1630000 | 23,89 | 3,89 | |
| | | MATERIAL | : | 29,76 | 83,1932774 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,01 | 16,8067226 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97535 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 | M | | | | | | |
| | 5 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I | | | | | | | |
| | NSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 40626 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 M | CR | 1,0390000 | 27,94 | 29,02 | | |
| | | ,50 KG/M (NBR 5580) | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2600000 | 17,60 | 4,57 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2600000 | 23,89 | 6,21 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1904 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|--|-------|---------------|-----------------------|-------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 30,22 | 75,9124088 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,58 | 24,0875912 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 97536 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 M | | | | | | | |
| | 5 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | | | |
| | ÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 40626 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 M | CR | 1,0390000 | 27,94 | | 29,02 | |
| | ,50 KG/M (NBR 5580) | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4830000 | 17,60 | 8,50 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4830000 | 23,89 | 11,53 | |
| | MATERIAL | : | 31,23 | 63,6586362 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,82 | 36,3413638 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 100788 | KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRIN UN | | | | | | | |
| | CIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTA | | | | | | | |
| | LAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,2052000 | 11,72 | 2,40 | |
| I | 3472 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | AS | 2,0000000 | 11,75 | 23,50 | |
| I | 4179 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | AS | 4,0000000 | 8,72 | 34,88 | |
| I | 4888 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2" | UN | AS | 2,0000000 | 3,11 | 6,22 | |
| I | 6320 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" | UN | AS | 2,0000000 | 19,12 | 38,24 | |
| I | 9886 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" | UN | AS | 1,0000000 | 25,10 | 25,10 | |
| I | 11746 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B) | UN | CR | 3,0000000 | 53,06 | 159,18 | |
| I | 11748 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) | UN | CR | 2,0000000 | 34,05 | 68,10 | |
| I | 40626 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 M | CR | 0,7273000 | 27,94 | | 20,32 | |
| | ,50 KG/M (NBR 5580) | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6462000 | 17,60 | 28,97 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1905 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|---|--------|---------------|-----------------------|-------|--------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,4324000 | 23,89 | 129,78 |
| | | MATERIAL : | 394,29 | 73,4667636 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 142,40 | 26,5332364 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 536,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100791 | | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE | M | | | | |
| | | GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | |
| I | 38828 | TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) | M | AS | 1,0216000 | 10,88 | 11,11 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0690000 | 17,60 | 1,21 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2276000 | 23,89 | 5,43 |
| | | MATERIAL : | 11,78 | 66,3276837 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,97 | 33,6723163 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100792 | | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE | M | | | | |
| | | GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | |
| I | 38829 | TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) | M | AS | 1,0216000 | 17,82 | 18,20 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0818000 | 17,60 | 1,43 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2700000 | 23,89 | 6,45 |
| | | MATERIAL : | 19,01 | 72,8565937 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 7,07 | 27,1434063 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100793 | | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE | M | | | | |
| | | GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | |
| I | 38830 | TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) | M | AS | 1,0216000 | 24,68 | 25,21 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0979000 | 17,60 | 1,72 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3230000 | 23,89 | 7,71 |
| | | MATERIAL : | 26,18 | 75,5716354 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|---|-------|---------------|----|-----------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 8,46 | 24,4283646 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 100794 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE | | | | M | | |
| GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 38831 | TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) | | | M | AS | 1,0216000 34,42 35,16 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1203000 17,60 2,11 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3971000 23,89 9,48 |
| | | MATERIAL | : | 36,35 | 77,7468409 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,40 | 22,2531591 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,75 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 100803 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D | | | | M | | |
| E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 38828 | TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) | | | M | AS | 1,0216000 10,88 11,11 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0600000 17,60 1,05 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1980000 23,89 4,73 |
| | | MATERIAL | : | 11,70 | 69,2627825 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,19 | 30,7372175 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,89 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 100804 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D | | | | M | | |
| E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 38829 | TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) | | | M | AS | 1,0216000 17,82 18,20 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0712000 17,60 1,25 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2349000 23,89 5,61 |
| | | MATERIAL | : | 18,91 | 75,4203363 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,15 | 24,5796637 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,06 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1907 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|--|
| 100805 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D | M | | | | | |
| | E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 38830 TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) | M | AS | 1,0216000 | 24,68 | 25,21 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0852000 | 17,60 | 1,49 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2810000 | 23,89 | 6,71 | |
| | MATERIAL : | 26,06 | 77,9844032 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,35 | 22,0155968 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 100806 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D | M | | | | | |
| | E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 38831 TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) | M | AS | 1,0216000 | 34,42 | 35,16 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1047000 | 17,60 | 1,84 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3455000 | 23,89 | 8,25 | |
| | MATERIAL : | 36,20 | 79,9955743 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,05 | 20,0044257 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 45,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 101918 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO RO | M | | | | | |
| | SQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 7693 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO | M | CR | 1,0391000 | 135,76 | 141,06 | |
| | 12,10* KG/M (NBR 5580) | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6213000 | 17,60 | 10,93 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6213000 | 23,89 | 14,84 | |
| | MATERIAL : | 143,94 | 86,2780377 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,89 | 13,7219623 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 166,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 101919 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS | UN | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1908 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|--------|-------------|--------|-----------------------|
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0452000 | 11,72 | 0,52 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0105000 | 29,51 | 0,30 |
| I | 9891 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" | UN | AS | 1,0000000 | 276,54 | 276,54 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8387000 | 17,60 | 14,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8387000 | 23,89 | 20,03 |
| MATERIAL | | | : | 281,25 | 90,0993272 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 30,90 | 9,9006728 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 312,15 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101920 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - | | UN | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0452000 | 11,72 | 0,52 |
| I | 3915 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | UN | AS | 1,0000000 | 115,02 | 115,02 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0105000 | 29,51 | 0,30 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8387000 | 17,60 | 14,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8387000 | 23,89 | 20,03 |
| MATERIAL | | | : | 119,72 | 79,4793466 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 30,91 | 20,5206534 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 150,63 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101921 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | | UN | | | | |
| TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0452000 | 11,72 | 0,52 |
| I | 3932 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 135,82 | 135,82 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0105000 | 29,51 | 0,30 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8387000 | 17,60 | 14,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8387000 | 23,89 | 20,03 |
| MATERIAL | | | : | 140,53 | 81,9698915 | % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|--------|---------------|----|-------------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 30,90 | 18,0301085 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 171,43 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101922 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA | | | | UN | | |
| DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0452000 11,72 0,52 |
| I | 3933 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2" | | | UN | AS | 1,0000000 135,82 135,82 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0105000 29,51 0,30 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,8387000 17,60 14,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,8387000 23,89 20,03 |
| | | MATERIAL | : | 140,53 | 81,9698915 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,90 | 18,0301085 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 171,43 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101923 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA | | | | UN | | |
| DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0452000 11,72 0,52 |
| I | 3934 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3" | | | UN | AS | 1,0000000 135,82 135,82 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0105000 29,51 0,30 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,8387000 17,60 14,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,8387000 23,89 20,03 |
| | | MATERIAL | : | 140,53 | 81,9698915 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,90 | 18,0301085 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 171,43 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101924 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS | | | | UN | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0452000 11,72 0,52 |
| I | 4183 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | | | UN | AS | 1,0000000 106,32 106,32 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0105000 29,51 0,30 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1910 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8387000 | 17,60 | 14,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8387000 | 23,89 | 20,03 |
| | | MATERIAL | : | 111,02 | 78,2210319 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,91 | 21,7789681 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 141,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101925 | JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM | | | UN | | | |
| ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0452000 | 11,72 | 0,52 |
| I | 3469 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | UN | AS | 1,0000000 | 183,79 | 183,79 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0105000 | 29,51 | 0,30 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2580000 | 17,60 | 22,14 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2580000 | 23,89 | 30,05 |
| | | MATERIAL | : | 190,44 | 80,4199054 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 46,36 | 19,5800946 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 236,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101926 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - F | | | UN | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0678000 | 11,72 | 0,79 |
| I | 6300 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4" | UN | AS | 1,0000000 | 234,69 | 234,69 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0158000 | 29,51 | 0,46 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6773000 | 17,60 | 29,52 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6773000 | 23,89 | 40,07 |
| | | MATERIAL | : | 243,70 | 79,7616710 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 61,83 | 20,2383290 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 305,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1911 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 101927 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO RO M | | | | | | |
| | SQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E I | | | | | | |
| | NSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 7693 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO M | CR | 1,0391000 | 135,76 | 141,06 | | |
| | 12,10* KG/M (NBR 5580) | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,3188000 | 17,60 | 5,61 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3188000 | 23,89 | 7,61 | | |
| | MATERIAL : | | 142,54 | 92,3865111 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 11,74 | 7,6134889 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 154,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101928 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A UN | | | | | | |
| | LIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN CR | 0,0452000 | 11,72 | 0,52 | | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L CR | 0,0105000 | 29,51 | 0,30 | | |
| I | 9891 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" | UN AS | 1,0000000 | 276,54 | 276,54 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,9545000 | 17,60 | 16,79 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,9545000 | 23,89 | 22,80 | | |
| | MATERIAL : | | 281,77 | 88,8980056 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 35,18 | 11,1019944 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 316,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101929 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL UN | | | | | | |
| | IMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN CR | 0,0452000 | 11,72 | 0,52 | | |
| I | 3915 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | UN AS | 1,0000000 | 115,02 | 115,02 | | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L CR | 0,0105000 | 29,51 | 0,30 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,9545000 | 17,60 | 16,79 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,9545000 | 23,89 | 22,80 | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--------|---------------|----|---------------------|-----------|--------|--------|
| MATERIAL | | : | 120,24 | 77,3558188 % | | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 35,19 | 22,6441812 % | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 155,43 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101930 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN | | | | | | | | |
| TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | | | | |
| F_10/2020 | | | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0452000 | 11,72 | 0,52 |
| I | 3932 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2" | | | UN | AS | 1,0000000 | 135,82 | 135,82 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0105000 | 29,51 | 0,30 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,9545000 | 17,60 | 16,79 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,9545000 | 23,89 | 22,80 |
| MATERIAL | | : | 141,04 | 80,0295187 % | | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 35,19 | 19,9704813 % | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 176,23 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101931 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN | | | | | | | | |
| DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10 | | | | | | | | | |
| /2020 | | | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0452000 | 11,72 | 0,52 |
| I | 3933 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2" | | | UN | AS | 1,0000000 | 135,82 | 135,82 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0105000 | 29,51 | 0,30 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,9545000 | 17,60 | 16,79 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,9545000 | 23,89 | 22,80 |
| MATERIAL | | : | 141,04 | 80,0295187 % | | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 35,19 | 19,9704813 % | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 176,23 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|
| 101932 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA | UN | | | | | |
| | DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10 | | | | | | |
| | /2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0452000 | 11,72 | 0,52 | |
| I | 3934 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3" | UN | AS | 1,0000000 | 135,82 | 135,82 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0105000 | 29,51 | 0,30 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9545000 | 17,60 | 16,79 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9545000 | 23,89 | 22,80 | |
| | MATERIAL : | 141,04 | 80,0295187 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 35,19 | 19,9704813 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 176,23 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101933 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A | UN | | | | | |
| | LIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0452000 | 11,72 | 0,52 | |
| I | 4183 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | UN | AS | 1,0000000 | 106,32 | 106,32 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0105000 | 29,51 | 0,30 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9545000 | 17,60 | 16,79 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9545000 | 23,89 | 22,80 | |
| | MATERIAL : | 111,54 | 76,0125461 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 35,19 | 23,9874539 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 146,73 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101934 | JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE | UN | | | | | |
| | DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0452000 | 11,72 | 0,52 | |
| I | 3469 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | UN | AS | 1,0000000 | 183,79 | 183,79 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0105000 | 29,51 | 0,30 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4318000 | 17,60 | 25,19 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1914 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------------------------|-------|---|--------|-------------------------------------|-----------|--------|--------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4318000 | 23,89 | 34,20 |
| | | MATERIAL : | 191,21 | 78,3644190 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 52,79 | 21,6355810 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 244,00 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101935 | | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM UN | | | | | |
| | | ENTÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0678000 | 11,72 | 0,79 |
| I | 6300 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4" | UN | AS | 1,0000000 | 234,69 | 234,69 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0158000 | 29,51 | 0,46 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9090000 | 17,60 | 33,59 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9090000 | 23,89 | 45,60 |
| | | MATERIAL : | 244,75 | 77,6638629 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 70,38 | 22,3361371 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 315,13 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 244 | | | | | | | |
| TIPO1 : 1800 - CONEXOES | | | | | | | |
| 89358 | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN | | | | | |
| | | E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 |
| I | 3542 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,47 | 0,47 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,88 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 17,60 | 2,27 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1290000 | 23,89 | 3,08 |
| | | MATERIAL : | 1,91 | 28,5498489 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1915 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|------|---------------|-----------|---------------------|--|
| MAO DE OBRA | | : | 4,79 | 71,4501511 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 6,70 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89359 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN | | | | | | |
| E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 0,43 | |
| I | 3499 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 0,79 0,79 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 0,37 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0430000 | 1,88 0,08 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1290000 | 17,60 2,27 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1290000 | 23,89 3,08 | |
| MATERIAL | | : | 2,23 | 31,8443804 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,79 | 68,1556196 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 7,02 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89360 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE UN | | | | | | |
| ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 0,43 | |
| I | 1955 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | | UN | CR | 1,0000000 | 2,11 2,11 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 0,37 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0430000 | 1,88 0,08 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1290000 | 17,60 2,27 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1290000 | 23,89 3,08 | |
| MATERIAL | | : | 3,56 | 42,7360774 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,78 | 57,2639226 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 8,34 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89361 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE UN | | | | | | |
| ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 0,43 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1916 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|------|---------------|-----------------------|------|
| I | 1926 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,88 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 17,60 | 2,27 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1290000 | 23,89 | 3,08 |
| MATERIAL | | | : | 3,05 | 38,9677419 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 4,78 | 61,0322581 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 7,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | | |
| E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 3529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,88 | 0,09 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 17,60 | 2,64 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 23,89 | 3,58 |
| MATERIAL | | | : | 2,42 | 30,4292929 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 5,55 | 69,5707071 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 7,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89363 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | | |
| E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 3500 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,88 | 0,09 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 17,60 | 2,64 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 23,89 | 3,58 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1918 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-------|---------------|-------|---------------------|
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 3524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGU UN | UN | CR | 1,0000000 | 6,44 | 6,44 |
| A FRIA PREDIAL | | | | | | | |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,88 | 0,09 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 17,60 | 2,64 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 23,89 | 3,58 |
| MATERIAL | | | : | 8,23 | 59,8103575 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 5,53 | 40,1896425 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 13,76 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | | |
| E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 3536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,94 | 1,94 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,88 | 0,11 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 17,60 | 3,15 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1790000 | 23,89 | 4,27 |
| MATERIAL | | | : | 4,19 | 38,7906976 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 6,62 | 61,2093024 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 10,81 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89368 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | | |
| E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 3501 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,85 | 3,85 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,88 | 0,11 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-------|-------------|-------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 17,60 | 3,15 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1790000 | 23,89 | 4,27 |
| | | MATERIAL | : | 6,10 | 48,0252764 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,62 | 51,9747236 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,72 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89369 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | | | UN | | | |
| ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 1957 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 6,21 | 6,21 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,88 | 0,11 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 17,60 | 3,15 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1790000 | 23,89 | 4,27 |
| | | MATERIAL | : | 8,48 | 56,1917444 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,60 | 43,8082556 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,08 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89370 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | | | UN | | | |
| ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 1923 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 3,45 | 3,45 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,88 | 0,11 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 17,60 | 3,15 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1790000 | 23,89 | 4,27 |
| | | MATERIAL | : | 5,70 | 46,3295269 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,62 | 53,6704731 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,32 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1920 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|-------|---------------|-----------|---------------------|------|--|
| 89371 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO | UN | | | | | |
| RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 | |
| I | 3861 LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,88 | 0,08 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 17,60 | 1,51 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0860000 | 23,89 | 2,05 | |
| MATERIAL : | | 1,81 | 36,2348178 % | | | | |
| MAO DE OBRA : | | 3,20 | 63,7651822 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 5,01 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89372 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | | | | | |
| ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 | |
| I | 3854 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,85 | 6,85 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,88 | 0,08 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 17,60 | 1,51 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0860000 | 23,89 | 2,05 | |
| MATERIAL : | | 8,13 | 71,9251337 % | | | | |
| MAO DE OBRA : | | 3,16 | 28,0748663 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 11,29 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- | UN | | | | | |
| RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 | |
| I | 3868 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1921 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|------|-------------|-------|-----------------------|
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,88 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 17,60 | 1,51 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0860000 | 23,89 | 2,05 |
| | | MATERIAL | : | 2,38 | 42,8312159 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,20 | 57,1687841 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,58 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89374 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL | | UN | | | | |
| OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 |
| I | 3855 | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 4,55 | 4,55 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,88 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 17,60 | 1,51 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0860000 | 23,89 | 2,05 |
| | | MATERIAL | : | 5,82 | 64,6860987 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,17 | 35,3139013 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,99 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89375 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F | | UN | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 |
| I | 9905 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,60 | 6,60 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,88 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 17,60 | 1,51 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0860000 | 23,89 | 2,05 |
| | | MATERIAL | : | 7,87 | 71,2853237 | % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|-------|---------------|----|---------------------|-----------|-------|------|
| MAO DE OBRA | | : | 3,17 | 28,7146763 % | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 11,04 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89376 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | UN | | | | |
| AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| I | 107 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FR | | | UN | CR | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| IA | | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0430000 | 1,88 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0860000 | 17,60 | 1,51 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0860000 | 23,89 | 2,05 |
| MATERIAL | | : | 1,87 | 37,0000000 % | | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,20 | 63,0000000 % | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 5,07 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89377 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R | | | | UN | | | | |
| AMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 |
| I | 38129 | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | UN | CR | 1,0000000 | 3,67 | 3,67 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0430000 | 1,88 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0860000 | 17,60 | 1,51 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0860000 | 23,89 | 2,05 |
| MATERIAL | | : | 4,94 | 60,8208956 % | | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,17 | 39,1791044 % | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 8,11 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO | UN | | | | | |
| RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 | |
| I | 3904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,88 | 0,09 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 23,89 | 2,38 | |
| MATERIAL | | : | | 2,22 | 37,5850340 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | | 3,71 | 62,4149660 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 5,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89379 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | | | | | |
| ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 | |
| I | 3873 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 9,07 | 9,07 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,88 | 0,09 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 23,89 | 2,38 | |
| MATERIAL | | : | | 10,63 | 74,2636747 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | | 3,68 | 25,7363253 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 14,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89380 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- | UN | | | | | |
| RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 | |
| I | 3869 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,27 | 3,27 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1924 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|-------|--|----|-------|---------------|-----------------------|------|
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,88 | 0,09 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 23,89 | 2,38 |
| | | MATERIAL | : | 4,82 | 56,6193854 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,69 | 43,3806146 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89381 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL | UN | | | | |
| OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 3870 | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 5,99 | 5,99 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,88 | 0,09 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 23,89 | 2,38 |
| | | MATERIAL | : | 7,55 | 67,1735242 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,68 | 32,8264758 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89382 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F | UN | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 9906 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,91 | 7,91 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,88 | 0,09 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 23,89 | 2,38 |
| | | MATERIAL | : | 9,47 | 71,9847329 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1925 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|-------|-------------|----|----|---------------------|
| MAO DE OBRA | | : | 3,68 | 28,0152671 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 13,15 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | UN | |
| AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 65 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR | | | UN | CR | 1,0000000 |
| | | IA | | | | | 0,78 |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | | UN | CR | 0,0070000 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | UN | CR | 0,0080000 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0500000 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1000000 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1000000 |
| MATERIAL | | : | 2,31 | 38,5259631 | % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,71 | 61,4740369 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 6,02 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89384 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R | | | | | UN | |
| AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | | UN | CR | 0,0070000 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | UN | CR | 0,0080000 |
| I | 38025 | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | UN | CR | 1,0000000 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0500000 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1000000 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1000000 |
| MATERIAL | | : | 7,69 | 67,5795054 | % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,68 | 32,4204946 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 11,37 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|------|----|---------------|-------|-----------------------|-------|--|
| 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAM | UN | | | | | | |
| | AL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | | 0,51 | |
| I | 3906 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,44 | | 1,44 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | | 0,50 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,88 | | 0,09 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | | 1,76 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 23,89 | | 2,38 | |
| | MATERIAL : | 2,98 | | 44,6455505 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,70 | | 55,3544495 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,68 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89386 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO | UN | | | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | | 0,65 | |
| I | 3903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,71 | | 1,71 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | | 0,69 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,88 | | 0,11 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 17,60 | | 2,09 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1190000 | 23,89 | | 2,84 | |
| | MATERIAL : | 3,68 | | 45,5790784 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,41 | | 54,4209216 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,09 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89387 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | | | | | | |
| | ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | | 0,65 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | | 0,69 | |
| I | 38021 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 21,70 | | 21,70 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1927 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|-------|-------------|-------|-----------------------|
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,88 | 0,11 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 17,60 | 2,09 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1190000 | 23,89 | 2,84 |
| MATERIAL | | | : | 23,71 | 84,4039972 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 4,37 | 15,5960028 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 28,08 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89388 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- | | UN | | | | |
| RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 3872 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,97 | 3,97 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,88 | 0,11 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 17,60 | 2,09 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1190000 | 23,89 | 2,84 |
| MATERIAL | | | : | 5,96 | 57,5315841 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 4,39 | 42,4684159 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 10,35 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89389 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL | | UN | | | | |
| OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 3860 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,74 | 4,74 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,88 | 0,11 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 17,60 | 2,09 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1190000 | 23,89 | 2,84 |
| MATERIAL | | | : | 6,73 | 60,4882460 | % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|------------------|----|-----------|---------------|---|---------------------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 4,39 | 39,5117540 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,12 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89390 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F | UN | | | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | | 0,65 | |
| I | 9895 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 12,98 | | 12,98 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | | 0,69 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,88 | | 0,11 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 17,60 | | 2,09 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1190000 | 23,89 | | 2,84 | |
| | MATERIAL | : | | 14,98 | 77,3575130 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,38 | 22,6424870 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 19,36 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89391 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X | UN | | | | | | |
| | 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | | |
| | F_12/2014 | | | | | | | |
| I | 108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 1,62 | | 1,62 | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | | 0,65 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | | 0,69 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,88 | | 0,11 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 17,60 | | 2,09 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1190000 | 23,89 | | 2,84 | |
| | MATERIAL | : | | 3,59 | 44,9622166 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,41 | 55,0377834 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 8,00 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89392 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R | UN | | | | | | |
| | AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1929 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|----|-------|-------------------------------------|-------|-------|
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38026 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 16,43 | 16,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,88 | 0,11 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 17,60 | 2,09 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1190000 | 23,89 | 2,84 |
| MATERIAL | | : | 18,43 | 80,7912088 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,38 | 19,2087912 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 22,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89393 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN | UN | | | | |
| ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 7138 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0090000 | 63,30 | 0,56 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0650000 | 1,88 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1720000 | 17,60 | 3,02 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1720000 | 23,89 | 4,10 |
| MATERIAL | | : | 2,92 | 31,5276273 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 6,37 | 68,4723727 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 9,29 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89394 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INS | UN | | | | |
| TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 7121 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1 UN | UN | CR | 1,0000000 | 8,68 | 8,68 |
| /2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0090000 | 63,30 | 0,56 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1930 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|------|
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0650000 | 1,88 | 0,12 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1720000 | 17,60 | 3,02 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1720000 | 23,89 | 4,10 |
| | | MATERIAL | : | 10,79 | 62,9759813 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,34 | 37,0240187 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN | | UN | | | | |
| ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0110000 | 72,90 | 0,80 |
| I | 7139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0120000 | 63,30 | 0,75 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0750000 | 1,88 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 17,60 | 3,52 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 23,89 | 4,77 |
| | | MATERIAL | : | 3,70 | 33,3936651 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,38 | 66,6063349 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89396 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS | | UN | | | | |
| TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0110000 | 72,90 | 0,80 |
| I | 7137 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1 | UN | CR | 1,0000000 | 7,82 | 7,82 |
| /2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | | | | |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0120000 | 63,30 | 0,75 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0750000 | 1,88 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 17,60 | 3,52 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 23,89 | 4,77 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-------|---------------|-------|---------------------|------|--|
| | MATERIAL | : | 10,43 | 58,5818796 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,37 | 41,4181204 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,80 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89397 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA | UN | | | | | | |
| | MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0110000 | 72,90 | | 0,80 | |
| I | 7104 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED | UN | CR | 1,0000000 | 2,90 | | 2,90 | |
| | IAL | | | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0120000 | 63,30 | | 0,75 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0750000 | 1,88 | | 0,14 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 17,60 | | 3,52 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 23,89 | | 4,77 | |
| | MATERIAL | : | 5,50 | 42,7237354 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,38 | 57,2762646 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,88 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89398 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN | UN | | | | | | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0140000 | 72,90 | | 1,02 | |
| I | 7140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 3,67 | | 3,67 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0170000 | 63,30 | | 1,07 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0890000 | 1,88 | | 0,16 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2380000 | 17,60 | | 4,18 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2380000 | 23,89 | | 5,68 | |
| | MATERIAL | : | 6,99 | 44,3456162 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,79 | 55,6543838 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,78 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1932 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|---------------|-------|-----------------------|--|
| 89399 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS | UN | | | | | | |
| | TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0140000 | 72,90 | 1,02 | | |
| I | 7114 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 15,06 | 15,06 | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0170000 | 63,30 | 1,07 | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0890000 | 1,88 | 0,16 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2380000 | 17,60 | 4,18 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2380000 | 23,89 | 5,68 | | |
| | MATERIAL : | | | 18,40 | 67,7110211 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,77 | 32,2889789 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 27,17 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0140000 | 72,90 | 1,02 | | |
| I | 7136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,45 | 5,45 | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0170000 | 63,30 | 1,07 | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0890000 | 1,88 | 0,16 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2380000 | 17,60 | 4,18 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2380000 | 23,89 | 5,68 | | |
| | MATERIAL : | | | 8,78 | 50,0000000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,78 | 50,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 17,56 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89404 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1933 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--|----|------|---------------|-----------------------|------|
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 |
| I | 3542 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,47 | 0,47 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 17,60 | 1,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0770000 | 23,89 | 1,83 |
| MATERIAL | | : | 1,64 | 36,5470852 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,85 | 63,4529148 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 4,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89405 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | | |
| O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 |
| I | 3499 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 17,60 | 1,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0770000 | 23,89 | 1,83 |
| MATERIAL | | : | 1,96 | 40,7949790 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,85 | 59,2050210 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 4,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89406 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | | |
| DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 |
| I | 1955 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 2,11 | 2,11 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 17,60 | 1,35 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0770000 | 23,89 | 1,83 |
| | | MATERIAL : | 3,29 | 53,6065574 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,84 | 46,3934426 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89407 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | | |
| | | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 |
| I | 1926 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 17,60 | 1,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0770000 | 23,89 | 1,83 |
| | | MATERIAL : | 2,77 | 49,3738819 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,85 | 50,6261181 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | | |
| | | O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 3529 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 17,60 | 1,58 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0900000 | 23,89 | 2,15 |
| | | MATERIAL : | 2,10 | 38,6194029 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,34 | 61,3805971 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------|-----------|---------------------|------|--|
| 89409 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 | |
| I | 3500 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,88 | 0,05 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 17,60 | 1,58 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0900000 | 23,89 | 2,15 | |
| | MATERIAL : | 2,78 | 45,5298013 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,34 | 54,4701987 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,12 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89410 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 | |
| I | 1956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,88 | 0,05 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 17,60 | 1,58 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0900000 | 23,89 | 2,15 | |
| | MATERIAL : | 4,20 | 55,7795699 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,32 | 44,2204301 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89411 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 | |
| I | 1927 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 2,10 | 2,10 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1936 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|------|---------------|-----------------------|------|
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 17,60 | 1,58 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0900000 | 23,89 | 2,15 |
| | | MATERIAL | : | 3,57 | 51,6886931 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,32 | 48,3113069 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89412 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DIST | | UN | | | | |
| RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 3522 | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PR | UN | CR | 1,0000000 | 2,96 | 2,96 |
| EDIAL | | | | | | | |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 17,60 | 1,58 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0900000 | 23,89 | 2,15 |
| | | MATERIAL | : | 4,43 | 57,1056063 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,32 | 42,8943937 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ | | UN | | | | |
| O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 3536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,94 | 1,94 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 17,60 | 1,88 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1070000 | 23,89 | 2,55 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|---|---|---|-------|-------------|-----------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 3,79 | 48,8946684 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,98 | 51,1053316 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,77 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89414 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | UN | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 0,65 |
| I | 3501 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 3,85 3,85 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0360000 | 1,88 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 17,60 | 1,88 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1070000 | 23,89 | 2,55 |
| | | MATERIAL | : | 5,72 | 59,0625000 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,96 | 40,9375000 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,68 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89415 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | UN | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 0,65 |
| I | 1957 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | | UN | CR | 1,0000000 | 6,21 6,21 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0360000 | 1,88 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 17,60 | 1,88 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1070000 | 23,89 | 2,55 |
| | | MATERIAL | : | 8,09 | 67,1404683 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,95 | 32,8595317 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,04 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89416 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | UN | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1938 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--|----|------|---------------|-----------------------|------|
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 1923 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 3,45 | 3,45 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 17,60 | 1,88 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1070000 | 23,89 | 2,55 |
| MATERIAL | | : | 5,32 | 57,2826087 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,96 | 42,7173913 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 9,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89417 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | UN | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 |
| I | 3861 LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 17,60 | 0,91 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0520000 | 23,89 | 1,24 |
| MATERIAL | | : | 1,63 | 46,0000000 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1,93 | 54,0000000 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 3,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89418 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | | |
| DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 |
| I | 3854 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,85 | 6,85 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 17,60 | 0,91 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0520000 | 23,89 | 1,24 |
| | | MATERIAL : | 7,94 | 80,6748467 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,90 | 19,3251533 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89419 | | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST | UN | | | | |
| | | RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 |
| I | 3868 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 17,60 | 0,91 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0520000 | 23,89 | 1,24 |
| | | MATERIAL : | 2,22 | 53,5626536 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,91 | 46,4373464 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89420 | | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL | UN | | | | |
| | | DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 |
| I | 3855 | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 4,55 | 4,55 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 17,60 | 0,91 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0520000 | 23,89 | 1,24 |
| | | MATERIAL : | 5,64 | 74,7326204 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,90 | 25,2673796 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1940 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| 89421 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 | |
| I | 9905 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,60 | 6,60 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,88 | 0,04 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 17,60 | 0,91 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0520000 | 23,89 | 1,24 | |
| | MATERIAL : | 7,69 | 80,1678909 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,90 | 19,8321091 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89422 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | |
| I | 107 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FR | UN | CR | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,88 | 0,04 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 17,60 | 0,91 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0520000 | 23,89 | 1,24 | |
| | MATERIAL : | 1,69 | 46,9101123 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,93 | 53,0898877 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89423 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 72,90 | 0,43 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1941 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--|----|------|---------------|-----------------------|------|
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 63,30 | 0,37 |
| I | 38129 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,67 | 3,67 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,2600000 | 1,88 | 0,48 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 17,60 | 0,91 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0520000 | 23,89 | 1,24 |
| MATERIAL | | : | 5,20 | 73,1534091 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1,90 | 26,8465909 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 7,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89424 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | UN | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 3904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 17,60 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0600000 | 23,89 | 1,43 |
| MATERIAL | | : | 2,00 | 47,3557692 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,23 | 52,6442308 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 4,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89425 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | | |
| DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 3873 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 9,07 | 9,07 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 17,60 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0600000 | 23,89 | 1,43 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|-------|-------|--|---|-------|---------------|----|---------------------|-----------|-------|------|
| | | MATERIAL | : | 10,41 | 82,5358852 % | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,20 | 17,4641148 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,61 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89426 | | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST | | | | UN | | | | |
| | | RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | | | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 3869 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | UN | CR | 1,0000000 | 3,27 | 3,27 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | | UN | CR | 0,0300000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,0600000 | 17,60 | 1,05 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0600000 | 23,89 | 1,43 |
| | | MATERIAL | : | 4,60 | 67,5074184 % | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,21 | 32,4925816 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,81 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89427 | | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL | | | | UN | | | | |
| | | DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | | | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 3870 | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" | | | | UN | CR | 1,0000000 | 5,99 | 5,99 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | | UN | CR | 0,0300000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,0600000 | 17,60 | 1,05 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0600000 | 23,89 | 1,43 |
| | | MATERIAL | : | 7,33 | 76,8498943 % | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,20 | 23,1501057 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,53 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89428 | | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | | | | UN | | | | |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1943 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|------------------|---|----|-------|---------------|-----------------------|------|
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 9906 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,91 | 7,91 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 17,60 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0600000 | 23,89 | 1,43 |
| MATERIAL | | : | 9,25 | 80,7557118 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,20 | 19,2442882 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 11,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 17,60 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0600000 | 23,89 | 1,43 |
| MATERIAL | | : | 2,09 | 48,4705882 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,23 | 51,5294118 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 4,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89430 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38025 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,13 | 6,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1944 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|-------|-------------|-------|-----------------------|
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 17,60 | 1,05 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0600000 | 23,89 | 1,43 |
| | | MATERIAL | : | 7,47 | 77,1875000 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,20 | 22,8125000 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,67 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89431 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | | UN | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 3903 | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,71 | 1,71 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 17,60 | 1,24 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0710000 | 23,89 | 1,69 |
| | | MATERIAL | : | 3,41 | 56,4489113 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,63 | 43,5510887 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,04 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89432 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | | UN | | | | |
| DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38021 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 21,70 | 21,70 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 17,60 | 1,24 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0710000 | 23,89 | 1,69 |
| | | MATERIAL | : | 23,43 | 89,9845917 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1945 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|---------------|----|---------------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | | : | 2,60 | 10,0154083 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 26,03 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89433 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST | | | UN | | | | |
| RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 3872 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 3,97 | 3,97 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0360000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0710000 | 17,60 | 1,24 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0710000 | 23,89 | 1,69 |
| MATERIAL | | : | 5,68 | 68,4082625 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,62 | 31,5917375 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 8,30 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89434 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL | | | UN | | | | |
| DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 3860 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 4,74 | 4,74 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0360000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0710000 | 17,60 | 1,24 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0710000 | 23,89 | 1,69 |
| MATERIAL | | : | 6,45 | 71,1111112 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,62 | 28,8888888 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 9,07 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89435 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | | | UN | | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1946 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 9895 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 12,98 | 12,98 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 17,60 | 1,24 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0710000 | 23,89 | 1,69 |
| | MATERIAL : | 14,70 | 84,9187936 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,61 | 15,0812064 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89436 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X | UN | | | | |
| | 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | . AF_12/2014 | | | | | |
| I | 108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 1,62 | 1,62 |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 17,60 | 1,24 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0710000 | 23,89 | 1,69 |
| | MATERIAL : | 3,32 | 55,7823130 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,63 | 44,2176870 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89437 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR | UN | | | | |
| | IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38026 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 16,43 | 16,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 17,60 | 1,24 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0710000 | 23,89 | 1,69 |
| | | MATERIAL : | 18,16 | 87,4335428 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,60 | 12,5664572 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89438 | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F | UN | | | | |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 7138 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0090000 | 63,30 | 0,56 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0390000 | 1,88 | 0,07 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 17,60 | 1,81 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1030000 | 23,89 | 2,46 |
| | | MATERIAL : | 2,57 | 40,2535657 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,82 | 59,7464343 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89439 | | TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, I | UN | | | | |
| | | NSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ | | | | | |
| | | 12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 7109 | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA UN | UN | CR | 1,0000000 | 2,64 | 2,64 |
| | | AGUA FRIA PREDIAL | | | | | |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0090000 | 63,30 | 0,56 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0390000 | 1,88 | 0,07 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 17,60 | 1,81 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1030000 | 23,89 | 2,46 |
| | | MATERIAL : | 4,39 | 53,5141801 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1948 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|---|---|-------|---------------|----|---------------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | | : | 3,80 | 46,4858199 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 8,19 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F UN | | | | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0110000 | 72,90 | 0,80 |
| I | 7139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | | UN | CR | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0120000 | 63,30 | 0,75 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0450000 | 1,88 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1200000 | 17,60 | 2,11 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1200000 | 23,89 | 2,86 |
| MATERIAL | | : | 3,25 | 42,2774869 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,45 | 57,7225131 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 7,70 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89441 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS UN | | | | | | | |
| TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | | | | | | | | |
| /2014 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0110000 | 72,90 | 0,80 |
| I | 7137 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1 UN | | UN | CR | 1,0000000 | 7,82 | 7,82 |
| /2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | | | | | |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0120000 | 63,30 | 0,75 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0450000 | 1,88 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1200000 | 17,60 | 2,11 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1200000 | 23,89 | 2,86 |
| MATERIAL | | : | 10,00 | 69,2896936 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,42 | 30,7103064 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 14,42 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1949 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------|---------------------|--|------|--|
| 89442 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI | UN | | | | | | |
| | BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0110000 | 72,90 | | 0,80 | |
| I | 7104 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED | UN | CR | 1,0000000 | 2,90 | | 2,90 | |
| | IAL | | | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0120000 | 63,30 | | 0,75 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0450000 | 1,88 | | 0,08 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 17,60 | | 2,11 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1200000 | 23,89 | | 2,86 | |
| | MATERIAL : | 5,07 | 53,2838984 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,43 | 46,7161016 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,50 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F | UN | | | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0140000 | 72,90 | | 1,02 | |
| I | 7140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 3,67 | | 3,67 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0170000 | 63,30 | | 1,07 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0530000 | 1,88 | | 0,09 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 17,60 | | 2,51 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1430000 | 23,89 | | 3,41 | |
| | MATERIAL : | 6,50 | 55,1753636 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,27 | 44,8246364 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89444 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS | UN | | | | | | |
| | TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | | | | | | | |
| | /2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0140000 | 72,90 | | 1,02 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1950 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 7114 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3 UN | CR | 1,0000000 | 15,06 | 15,06 |
| | /4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0170000 | 63,30 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0530000 | 1,88 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 17,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1430000 | 23,89 |
| | MATERIAL : | | 17,91 | 77,2963605 % | |
| | MAO DE OBRA : | | 5,25 | 22,7036395 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 23,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI | UN | | | |
| | BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0140000 | 72,90 |
| I | 7136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN | UN | CR | 1,0000000 | 5,45 |
| | IAL | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0170000 | 63,30 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0530000 | 1,88 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 17,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1430000 | 23,89 |
| | MATERIAL : | | 8,28 | 61,0987380 % | |
| | MAO DE OBRA : | | 5,27 | 38,9012620 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 13,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 |
| I | 3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,65 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,88 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|----|------|---------------|-------|---------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 17,60 | 1,05 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0600000 | 23,89 | 1,43 |
| | | MATERIAL | : | 1,93 | 46,4547677 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,23 | 53,5452323 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,16 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89485 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN | | | | | | |
| RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 3500 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,88 | 0,02 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 17,60 | 1,05 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0600000 | 23,89 | 1,43 |
| | | MATERIAL | : | 2,62 | 54,0880504 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,22 | 45,9119496 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,84 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR UN | | | | | | |
| NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 1956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,88 | 0,02 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 17,60 | 1,05 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0600000 | 23,89 | 1,43 |
| | | MATERIAL | : | 4,03 | 64,5056727 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,21 | 35,4943273 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,24 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|------|---------------|-----------|---------------------|------|--|
| 89490 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 | |
| I | 1927 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 2,10 | 2,10 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,88 | 0,02 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 17,60 | 1,05 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0600000 | 23,89 | 1,43 | |
| | MATERIAL : | 3,40 | 60,4693141 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,21 | 39,5306859 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,61 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 | |
| I | 3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,94 | 1,94 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 17,60 | 1,28 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 23,89 | 1,74 | |
| | MATERIAL : | 3,64 | 57,4840765 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,69 | 42,5159235 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,33 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89493 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 | |
| I | 3501 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,85 | 3,85 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1953 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|---|----|-------|-------------|-------|-----------------------|
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 17,60 | 1,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 23,89 | 1,74 |
| | | MATERIAL | : | 5,56 | 67,3992674 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,68 | 32,6007326 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,24 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89494 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | | UN | | | | |
| NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 1957 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 6,21 | 6,21 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 17,60 | 1,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 23,89 | 1,74 |
| | | MATERIAL | : | 7,92 | 74,6919432 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,68 | 25,3080568 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,60 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89496 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | | UN | | | | |
| NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 1923 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 3,45 | 3,45 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 17,60 | 1,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 23,89 | 1,74 |
| | | MATERIAL | : | 5,16 | 65,7252889 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1954 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|-------|-------------|----|-----------|---------------------|
| MAO DE OBRA | | : | 2,68 | 34,2747111 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 7,84 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN | | | | | | |
| RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0120000 | 72,90 0,87 |
| I | 3535 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 4,61 4,61 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0140000 | 63,30 0,88 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0200000 | 1,88 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0890000 | 17,60 1,56 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0890000 | 23,89 2,12 |
| MATERIAL | | : | 6,80 | 67,4325675 | % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,27 | 32,5674325 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 10,07 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89498 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN | | | | | | |
| RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0120000 | 72,90 0,87 |
| I | 3502 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 5,48 5,48 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0140000 | 63,30 0,88 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0200000 | 1,88 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0890000 | 17,60 1,56 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0890000 | 23,89 2,12 |
| MATERIAL | | : | 7,67 | 70,0367648 | % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,27 | 29,9632352 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 10,94 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89499 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR UN | | | | | | |
| NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0120000 | 72,90 0,87 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1955 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 1958 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 63,30 | 0,88 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 17,60 | 1,56 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0890000 | 23,89 | 2,12 |
| | | MATERIAL | : | | 13,21 | 80,1461633 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3,27 | 19,8538367 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 16,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89500 | | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 72,90 | 0,87 |
| I | 1929 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 5,64 | 5,64 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 63,30 | 0,88 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 17,60 | 1,56 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0890000 | 23,89 | 2,12 |
| | | MATERIAL | : | | 7,83 | 70,4710145 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3,27 | 29,5289855 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89501 | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 72,90 | 1,31 |
| I | 3540 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,99 | 4,99 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 63,30 | 1,39 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 17,60 | 1,90 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1080000 | 23,89 | 2,58 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---|---|-------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 8,22 | 67,2981879 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,99 | 32,7018121 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,21 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89502 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | | | | UN | | | | |
| RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | | UN | CR | 0,0180000 | 72,90 | 1,31 |
| I | 3503 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | UN | CR | 1,0000000 | 6,56 | 6,56 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | UN | CR | 0,0220000 | 63,30 | 1,39 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0240000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1080000 | 17,60 | 1,90 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1080000 | 23,89 | 2,58 |
| | | MATERIAL | : | 9,79 | 71,0430343 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,99 | 28,9569657 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,78 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89503 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | | | | UN | | | | |
| NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | | UN | CR | 0,0180000 | 72,90 | 1,31 |
| I | 1959 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | | | UN | CR | 1,0000000 | 13,44 | 13,44 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | UN | CR | 0,0220000 | 63,30 | 1,39 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0240000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1080000 | 17,60 | 1,90 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1080000 | 23,89 | 2,58 |
| | | MATERIAL | : | 16,68 | 80,7187956 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,98 | 19,2812044 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,66 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89504 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | | | | UN | | | | |
| NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1957 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 72,90 | 1,31 |
| I | 1930 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 10,95 | 10,95 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 63,30 | 1,39 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 17,60 | 1,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1080000 | 23,89 | 2,58 |
| MATERIAL | | : | 14,19 | 78,0662984 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,98 | 21,9337016 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 18,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0240000 | 72,90 | 1,74 |
| I | 3539 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 21,64 | 21,64 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0300000 | 63,30 | 1,89 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 17,60 | 2,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1280000 | 23,89 | 3,05 |
| MATERIAL | | : | 25,92 | 84,6204189 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,70 | 15,3795811 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 30,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89506 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0240000 | 72,90 | 1,74 |
| I | 3477 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 25,40 | 25,40 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0300000 | 63,30 | 1,89 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 17,60 | 2,25 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1958 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1280000 | 23,89 | 3,05 |
| | | MATERIAL : | 29,68 | 86,3053614 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,70 | 13,6946386 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,38 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 89507 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0240000 | 72,90 | 1,74 |
| I | 1925 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 33,22 | 33,22 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0300000 | 63,30 | 1,89 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 17,60 | 2,25 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1280000 | 23,89 | 3,05 |
| | | MATERIAL : | 37,50 | 88,8467015 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,70 | 11,1532985 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 42,20 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 89510 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0240000 | 72,90 | 1,74 |
| I | 1924 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 18,87 | 18,87 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0300000 | 63,30 | 1,89 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 17,60 | 2,25 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1280000 | 23,89 | 3,05 |
| | | MATERIAL : | 23,14 | 83,0874416 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,71 | 16,9125584 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,85 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1959 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 89513 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0400000 | 72,90 | 2,91 | |
| I | 3511 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 81,25 | 81,25 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | 3,29 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0350000 | 1,88 | 0,06 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1570000 | 17,60 | 2,76 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1570000 | 23,89 | 3,75 | |
| | MATERIAL : | | | 88,25 | 93,8577816 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 5,77 | 6,1422184 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 94,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89514 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR | UN | | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0099000 | 72,90 | 0,72 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 63,30 | 0,94 | |
| I | 20154 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE | UN | CR | 1,0000000 | 4,81 | 4,81 | |
| | DIAIS | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0245000 | 1,88 | 0,04 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 17,60 | 0,88 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0500000 | 23,89 | 1,19 | |
| | MATERIAL : | | | 6,75 | 78,6635405 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,83 | 21,3364595 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 8,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89515 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0400000 | 72,90 | 2,91 | |
| I | 3478 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 58,36 | 58,36 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1960 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|-------|---------------|-------|---------------------|
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | 3,29 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0350000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1570000 | 17,60 | 2,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1570000 | 23,89 | 3,75 |
| MATERIAL | | | : | 65,36 | 91,8789585 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 5,77 | 8,1210415 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 71,13 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89516 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR | | | UN | | | |
| NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0099000 | 72,90 | 0,72 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 63,30 | 0,94 |
| I | 20148 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE | UN | CR | 1,0000000 | 3,74 | 3,74 |
| DIAIS | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0245000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 17,60 | 0,88 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0500000 | 23,89 | 1,19 |
| MATERIAL | | | : | 5,68 | 75,6032172 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 1,83 | 24,3967828 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 7,51 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89517 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | | | UN | | | |
| NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0400000 | 72,90 | 2,91 |
| I | 1960 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 47,23 | 47,23 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | 3,29 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0350000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1570000 | 17,60 | 2,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1570000 | 23,89 | 3,75 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|-------|
| | | MATERIAL | : | 54,23 | 90,3704940 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,77 | 9,6295060 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,00 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89518 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0200000 | 26,69 | | | 0,53 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,38 | | 1,38 |
| I | 20155 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE UN | CR | 1,0000000 | 7,20 | | | 7,20 |
| | DIAIS | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 17,60 | | 1,14 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0650000 | 23,89 | | 1,55 |
| | | MATERIAL | : | 9,41 | 79,7101450 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,39 | 20,2898550 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,80 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89519 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0400000 | 72,90 | | 2,91 |
| I | 1922 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 28,02 | | 28,02 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | | 3,29 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0350000 | 1,88 | | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1570000 | 17,60 | | 2,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1570000 | 23,89 | | 3,75 |
| | | MATERIAL | : | 35,01 | 85,8265783 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,78 | 14,1734217 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-------|-----------------------|--|--|
| 89520 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0200000 | 26,69 | 0,53 | | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 | | | |
| I | 20149 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE | UN | 1,0000000 | 5,79 | 5,79 | | | |
| | DIAIS | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0650000 | 17,60 | 1,14 | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0650000 | 23,89 | 1,55 | | | |
| | MATERIAL : | | 8,00 | 76,9379845 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 2,39 | 23,0620155 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 10,39 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89521 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0470000 | 72,90 | 3,42 | | | |
| I | 3513 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 96,19 | 96,19 | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0600000 | 63,30 | 3,79 | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0390000 | 1,88 | 0,07 | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1760000 | 17,60 | 3,09 | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1760000 | 23,89 | 4,20 | | | |
| | MATERIAL : | | 104,29 | 94,1553749 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 6,47 | 5,8446251 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 110,76 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89522 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1963 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 20156 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE UN | CR | 1,0000000 | 16,21 | 16,21 |
| | | DIAIS | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 19,98 | 84,4491526 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,67 | 15,5508474 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89523 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | |
| | | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0470000 | 72,90 |
| I | 3525 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 69,24 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0600000 | 63,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0390000 | 1,88 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1760000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1760000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 77,34 | 92,2746269 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,47 | 7,7253731 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 83,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89524 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | |
| | | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,50 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 20150 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE UN | CR | 1,0000000 | 13,51 | 13,51 |
| | | DIAIS | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1964 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 23,89 | 2,38 |
| | | MATERIAL | : | | 17,28 | 82,4401914 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3,67 | 17,5598086 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 20,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89525 | | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0470000 | 72,90 | 3,42 |
| I | 1961 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 67,88 | 67,88 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0600000 | 63,30 | 3,79 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0390000 | 1,88 | 0,07 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1760000 | 17,60 | 3,09 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1760000 | 23,89 | 4,20 |
| | | MATERIAL | : | | 75,98 | 92,1471053 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 6,47 | 7,8528947 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 82,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89526 | | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E | UN | | | | |
| | | LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20096 | CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIA | UN | CR | 1,0000000 | 23,35 | 23,35 |
| | | IS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 23,89 | 2,38 |
| | | MATERIAL | : | | 27,12 | 88,0611582 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|---|-------|---------------|----|-----------------------|--|
| MAO DE OBRA | | : | 3,67 | 11,9388418 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 30,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89527 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR UN | | | | | | |
| NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0470000 72,90 3,42 | |
| I | 1953 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | | UN | CR | 1,0000000 48,97 48,97 | |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0600000 63,30 3,79 | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0390000 1,88 0,07 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1760000 17,60 3,09 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1760000 23,89 4,20 | |
| MATERIAL | | : | 57,07 | 89,8078135 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 6,47 | 10,1921865 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 63,54 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89528 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN | | | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0070000 72,90 0,51 | |
| I | 3904 | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 0,69 0,69 | |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0080000 63,30 0,50 | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0130000 1,88 0,02 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0400000 17,60 0,70 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0400000 23,89 0,95 | |
| MATERIAL | | : | 1,90 | 56,2874252 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1,47 | 43,7125748 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 3,37 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | | | | | | |
| RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | | UN | C | 1,0000000 2,74 2,74 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1966 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 | |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR UN | CR | 1,0000000 | 25,39 | 25,39 | |
| | | EDIAIS | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 17,60 | 2,46 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1400000 | 23,89 | 3,34 |
| | | MATERIAL | : | 30,00 | 85,3435986 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,15 | 14,6564014 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89530 | | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR UN | | | | | |
| | | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 3873 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 9,07 | 9,07 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,88 | 0,02 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 17,60 | 0,70 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0400000 | 23,89 | 0,95 |
| | | MATERIAL | : | 10,29 | 87,5426622 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,46 | 12,4573378 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89531 | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | | | | | |
| | | RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 | |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20151 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR UN | CR | 1,0000000 | 18,82 | 18,82 | |
| | | EDIAIS | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1967 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 17,60 | 2,46 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1400000 | 23,89 | 3,34 |
| | | MATERIAL | : | 23,43 | 81,9649123 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,15 | 18,0350877 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89532 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | UN | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 3869 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,27 | 3,27 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,88 | 0,02 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 17,60 | 0,70 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0400000 | 23,89 | 0,95 |
| | | MATERIAL | : | 4,49 | 75,3378379 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,46 | 24,6621621 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89533 | JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | UN | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| I | 20151 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR EDIAIS | UN | CR | 1,0000000 | 18,82 | 18,82 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 17,60 | 2,46 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1400000 | 23,89 | 3,34 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1968 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|
| | MATERIAL | : | 23,43 | 81,9649123 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,15 | 18,0350877 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,58 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89534 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRU UN | | | | | | | |
| | MADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | | 0,51 |
| I | 3906 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 1,44 | | 1,44 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | | 0,50 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0130000 | 1,88 | | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0400000 | 17,60 | | 0,70 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0400000 | 23,89 | | 0,95 |
| | MATERIAL | : | 2,65 | 64,3031785 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,47 | 35,6968215 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,12 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89535 | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA UN | | | | | | | |
| | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | | 2,74 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | CR | | 0,0460000 | 26,69 | | 1,22 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20097 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVI | | UN | CR | 1,0000000 | 35,69 | | 35,69 |
| | AIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA) | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1400000 | 17,60 | | 2,46 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1400000 | 23,89 | | 3,34 |
| | MATERIAL | : | 40,31 | 88,6709280 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,14 | 11,3290720 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,45 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1969 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------|---------------------|------|--|
| 89536 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | UN | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 | |
| I | 9906 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,91 | 7,91 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,88 | 0,02 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 17,60 | 0,70 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0400000 | 23,89 | 0,95 | |
| | MATERIAL : | 9,13 | 86,1742425 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,46 | 13,8257575 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,59 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89538 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | |
| I | 65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR | UN | CR | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| | IA | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,88 | 0,02 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 17,60 | 0,70 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0400000 | 23,89 | 0,95 | |
| | MATERIAL : | 1,99 | 57,4344024 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,47 | 42,5655976 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,46 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89540 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU | UN | | | | | |
| | A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1970 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|----|------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 38025 | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,13 | 6,13 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,88 | 0,02 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 17,60 | 0,70 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0400000 | 23,89 | 0,95 |
| | | MATERIAL | : | 7,35 | 83,3712985 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,46 | 16,6287015 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89541 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | | UN | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 3903 | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,71 | 1,71 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 17,60 | 0,86 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0490000 | 23,89 | 1,17 |
| | | MATERIAL | : | 3,30 | 64,5418327 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,81 | 35,4581673 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89542 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | UN | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38021 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 21,70 | 21,70 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 17,60 | 0,86 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0490000 | 23,89 | 1,17 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|-------|---------------|----|---------------------|-------|------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 23,32 | 92,8828469 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,78 | 7,1171531 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,10 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89544 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNEC | | | | UN | | | | |
| IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | | UN | CR | 0,0099000 | 72,90 | 0,72 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | UN | CR | 0,0150000 | 63,30 | 0,94 |
| I | 20167 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | | | UN | CR | 1,0000000 | 4,40 | 4,40 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0245000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0350000 | 17,60 | 0,61 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0350000 | 23,89 | 0,83 |
| | | MATERIAL | : | 6,27 | 83,1099196 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,27 | 16,8900804 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,54 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89545 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC | | | | UN | | | | |
| IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | UN | CR | 0,0200000 | 26,69 | 0,53 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | | | |
| I | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | | | UN | CR | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 |
| I | 20168 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | | | UN | CR | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0450000 | 17,60 | 0,79 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0450000 | 23,89 | 1,07 |
| | | MATERIAL | : | 9,03 | 84,6226416 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,64 | 15,3773584 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,67 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89546 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA E | | | | UN | | | | |
| LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1972 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0200000 | 26,69 | 0,53 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 |
| I | 38418 | BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS UN | CR | 1,0000000 | 5,47 | 5,47 |
| | | PLUVIAIS PREDIAIS | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0450000 | 17,60 | 0,79 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0450000 | 23,89 | 1,07 |
| | | MATERIAL : | | 7,60 | 82,2246456 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,64 | 17,7753544 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89547 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC | UN | | | |
| | | IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 20169 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 9,76 | 9,76 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 17,60 | 1,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 23,89 | 1,67 |
| | | MATERIAL : | | 13,39 | 83,8790932 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,57 | 16,1209068 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 15,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89548 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN | UN | | | |
| | | ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 20164 | LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 11,11 | 11,11 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1973 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 17,60 | 1,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 23,89 | 1,67 |
| | | MATERIAL | : | 14,74 | 85,1421939 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,57 | 14,8578061 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | UN | | | |
| I | 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| I | 20045 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | CR | 1,0000000 | 6,16 | 6,16 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 17,60 | 1,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 23,89 | 1,67 |
| | | MATERIAL | : | 9,79 | 79,1530945 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,57 | 20,8469055 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89550 | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | UN | | | |
| I | 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| I | 20182 | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | CR | 1,0000000 | 24,51 | 24,51 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 17,60 | 1,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 23,89 | 1,67 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|-------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 28,15 | 91,6421809 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,56 | 8,3578191 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,71 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89551 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMA | | | | UN | | | | |
| DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 3860 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | UN | CR | 1,0000000 | 4,74 | 4,74 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0490000 | 17,60 | 0,86 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0490000 | 23,89 | 1,17 |
| | | MATERIAL | : | 6,35 | 77,8881988 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,79 | 22,1118012 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,14 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89552 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | | | | UN | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 9895 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | UN | CR | 1,0000000 | 12,98 | 12,98 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0490000 | 17,60 | 0,86 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0490000 | 23,89 | 1,17 |
| | | MATERIAL | : | 14,60 | 89,0730510 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,78 | 10,9269490 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,38 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X | | | | UN | | | | |
| 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|---|----|-----------|-------------|-------|-----------------------|
| I | 108 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 1,62 | 1,62 |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 17,60 | 0,86 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0490000 | 23,89 | 1,17 |
| | | MATERIAL | : | 3,21 | 63,8945234 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,81 | 36,1054766 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,02 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89554 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC | | | UN | | | |
| CIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 | |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20170 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | CR | 1,0000000 | 11,84 | 11,84 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 17,60 | 1,67 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0950000 | 23,89 | 2,26 |
| | | MATERIAL | : | 16,24 | 82,2990845 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,49 | 17,7009155 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,73 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89555 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU | | | UN | | | |
| A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38026 | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 16,43 | 16,43 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 17,60 | 0,86 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1976 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0490000 | 23,89 | 1,17 |
| | | MATERIAL : | 18,05 | 90,9827761 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,78 | 9,0172239 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89556 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN | | | | | |
| | | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20165 | LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAI UN | CR | | 1,0000000 | 21,04 | 21,04 |
| | | S | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 17,60 | 1,67 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0950000 | 23,89 | 2,26 |
| | | MATERIAL : | 25,45 | 87,9417880 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,48 | 12,0582120 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89557 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS UN | | | | | |
| | | TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 20046 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUV UN | CR | | 1,0000000 | 14,99 | 14,99 |
| | | IAIS PREDIAIS | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 17,60 | 1,67 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0950000 | 23,89 | 2,26 |
| | | MATERIAL : | 19,39 | 84,7435336 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---|--|---|-------|-------------|-----------|-------|---------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,49 | 15,2564664 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 22,88 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89558 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | | | UN | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 72,90 | 0,87 |
| I | 3862 | LUVA PVC SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,48 | 3,48 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 63,30 | 0,88 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 17,60 | 1,03 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0590000 | 23,89 | 1,40 |
| MATERIAL | | : | 5,52 | 71,7277487 | % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,17 | 28,2722513 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 7,69 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89559 | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | | | UN | | | |
| NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20183 | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS P | UN | CR | 1,0000000 | 42,94 | 42,94 |
| REDIAIS | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 17,60 | 1,67 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0950000 | 23,89 | 2,26 |
| MATERIAL | | : | 47,35 | 93,1442081 | % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,48 | 6,8557919 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 50,83 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89561 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN | | | UN | | | |
| ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1978 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|----------|-------|---|----|-------|-------------|-------|-----------------------|
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0148000 | 72,90 | 1,07 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0225000 | 63,30 | 1,42 |
| I | 20140 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS | UN | CR | 1,0000000 | 5,69 | 5,69 |
| PREDIAIS | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0365000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 17,60 | 1,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 23,89 | 1,67 |
| | | MATERIAL | : | 8,57 | 76,8535263 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,57 | 23,1464737 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,14 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89562 | | LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 72,90 | 0,87 |
| I | 3872 | LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,97 | 3,97 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 63,30 | 0,88 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 17,60 | 1,03 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0590000 | 23,89 | 1,40 |
| | | MATERIAL | : | 6,01 | 73,4317344 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,17 | 26,5682656 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,18 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89563 | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0400000 | 26,69 | 1,06 |
| I | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 1,38 | 2,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1979 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 20141 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS UN | CR | 1,0000000 | 9,99 | 9,99 |
| | | PREDIAIS | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0900000 | 17,60 | 1,58 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,0900000 | 23,89 | 2,15 |
| | | MATERIAL : | | 14,24 | 81,1569302 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3,30 | 18,8430698 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 17,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89564 | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE Á UN | | | | |
| | | GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR UN | CR | 0,0120000 | 72,90 | 0,87 |
| I | 3905 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN | CR | 1,0000000 | 10,50 | 10,50 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN | CR | 0,0140000 | 63,30 | 0,88 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN | CR | 0,0200000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0590000 | 17,60 | 1,03 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,0590000 | 23,89 | 1,40 |
| | | MATERIAL : | | 12,55 | 85,2660301 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,16 | 14,7339699 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 14,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89565 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN | | | | |
| | | FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 2,0000000 | 2,50 | 5,00 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0600000 | 26,69 | 1,60 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 20142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS UN | CR | 1,0000000 | 30,57 | 30,57 |
| | | PREDIAIS | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1350000 | 17,60 | 2,37 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,1350000 | 23,89 | 3,22 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1980 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|-------|---------------|-------|---------------------|
| | | MATERIAL | : | 37,81 | 88,4020619 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,95 | 11,5979381 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,76 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89566 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST | UN | | | | | |
| ALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 2,50 | 5,00 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0600000 | 26,69 | 1,60 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20177 | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | CR | 1,0000000 | 24,75 | 24,75 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1350000 | 17,60 | 2,37 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1350000 | 23,89 | 3,22 |
| | | MATERIAL | : | 31,98 | 86,5708085 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,96 | 13,4291915 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,94 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89567 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC | UN | | | | | |
| A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 2,74 | 5,48 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0920000 | 26,69 | 2,45 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20144 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI | UN | CR | 1,0000000 | 47,84 | 47,84 |
| S PREDIAIS | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 17,60 | 3,25 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1850000 | 23,89 | 4,41 |
| | | MATERIAL | : | 56,63 | 89,2727560 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,80 | 10,7272440 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 63,43 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1981 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| 89568 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | UN | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 72,90 | 0,87 | |
| I | 9894 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 25,30 | 25,30 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 63,30 | 0,88 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,88 | 0,03 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 17,60 | 1,03 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0590000 | 23,89 | 1,40 | |
| | MATERIAL : | 27,35 | 92,6680245 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,16 | 7,3319755 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,51 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89569 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA | UN | | | | | |
| | , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0920000 | 26,69 | 2,45 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| I | 20143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS | UN | CR | 1,0000000 | 44,68 | 44,68 | |
| | PREDIAIS | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 17,60 | 3,25 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1850000 | 23,89 | 4,41 | |
| | MATERIAL : | 53,23 | 88,6647775 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,80 | 11,3352225 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 60,03 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89570 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X | UN | | | | | |
| | 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1982 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 110 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 6,25 | 6,25 |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 72,90 | 0,87 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 63,30 | 0,88 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 17,60 | 1,03 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0590000 | 23,89 | 1,40 |
| | MATERIAL : | 8,29 | 79,2507205 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,17 | 20,7492795 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89571 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 2,74 | 5,48 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0920000 | 26,69 | 2,45 |
| I | 20179 TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | CR | 1,0000000 | 42,73 | 42,73 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 17,60 | 3,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1850000 | 23,89 | 4,41 |
| | MATERIAL : | 51,52 | 88,3321895 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,80 | 11,6678105 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 58,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89572 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 109 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 3,08 | 3,08 |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 72,90 | 0,87 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1983 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 63,30 | 0,88 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 17,60 | 1,03 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0590000 | 23,89 | 1,40 |
| | | MATERIAL | : | 5,12 | 70,1657459 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,17 | 29,8342541 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89573 | | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO | UN | | | | |
| E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0920000 | 26,69 | 2,45 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20178 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | CR | 1,0000000 | 37,76 | 37,76 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 17,60 | 3,25 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1850000 | 23,89 | 4,41 |
| | | MATERIAL | : | 46,31 | 87,1867346 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,80 | 12,8132654 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89574 | | JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ | UN | | | | |
| STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 3,0000000 | 2,74 | 8,22 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0920000 | 26,69 | 2,45 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20139 | JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLU UN | UN | CR | 1,0000000 | 81,08 | 81,08 |
| VIAIS PREDIAIS | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2850000 | 17,60 | 5,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1984 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|--------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2850000 | 23,89 | 6,80 |
| | | MATERIAL : | 93,07 | 89,8627755 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 10,49 | 10,1372245 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 103,56 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89575 | | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 72,90 | 1,31 |
| I | 3863 | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,08 | 4,08 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 63,30 | 1,39 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 17,60 | 1,26 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0720000 | 23,89 | 1,72 |
| | | MATERIAL : | 7,16 | 72,9701953 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,64 | 27,0298047 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,80 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89577 | | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 72,90 | 1,31 |
| I | 3847 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 24,64 | 24,64 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 63,30 | 1,39 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 17,60 | 1,26 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0720000 | 23,89 | 1,72 |
| | | MATERIAL : | 27,73 | 91,3172665 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,63 | 8,6827335 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,36 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1985 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| 89579 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG | UN | | | | | |
| | UA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 72,90 | 1,31 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 63,30 | 1,39 | |
| I | 38023 LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,32 | 4,32 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,88 | 0,04 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 17,60 | 1,26 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0720000 | 23,89 | 1,72 | |
| | MATERIAL : | 7,40 | 73,6208626 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,64 | 26,3791374 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,04 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89581 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| I | 20156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE | UN | CR | 1,0000000 | 16,21 | 16,21 | |
| | DIAIS | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 17,60 | 1,05 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0600000 | 23,89 | 1,43 | |
| | MATERIAL : | 19,80 | 90,0091241 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,19 | 9,9908759 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,99 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89582 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1986 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 20150 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PRE UN | CR | 1,0000000 | 13,51 | 13,51 |
| | | DIAIS | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0600000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 17,10 | 88,6056192 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,19 | 11,3943808 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89583 | | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E UN | | | | |
| | | LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | | | | |
| | | AF_12/2014 | | | | |
| I | 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,50 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 20096 | CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIA UN | CR | 1,0000000 | 23,35 | 23,35 |
| | | IS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0600000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 26,94 | 92,4638679 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,19 | 7,5361321 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89584 | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | | | | |
| | | RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1987 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| I | 20157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR UN | CR | 1,0000000 | 25,39 | 25,39 |
| | | EDIAIS | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,1000000 | 23,89 | 2,38 |
| | | MATERIAL : | | 29,82 | 89,0251197 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3,67 | 10,9748803 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 33,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89585 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | | | | |
| | | RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 20151 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR UN | CR | 1,0000000 | 18,82 | 18,82 |
| | | EDIAIS | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,1000000 | 23,89 | 2,38 |
| | | MATERIAL : | | 23,25 | 86,3416450 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3,67 | 13,6583550 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 26,92 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89586 | JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, UN | | | | |
| | | JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLU | | | | |
| | | VIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 20151 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR UN | CR | 1,0000000 | 18,82 | 18,82 |
| | | EDIAIS | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1988 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 23,89 | 2,38 |
| | | MATERIAL | : | 23,25 | 86,3416450 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,67 | 13,6583550 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89587 | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | | | UN | | | |
| AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| I | 20097 | CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA) | UN | CR | 1,0000000 | 35,69 | 35,69 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 23,89 | 2,38 |
| | | MATERIAL | : | 40,12 | 91,6095108 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,67 | 8,3904892 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89590 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | | | UN | AF_12/2014 | | |
| I | 300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 11,51 | 11,51 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0700000 | 26,69 | 1,86 |
| I | 20158 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | CR | 1,0000000 | 84,35 | 84,35 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 17,60 | 2,99 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1700000 | 23,89 | 4,06 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|--------|---------------|--------|---------------------|
| | | MATERIAL | : | 98,52 | 94,0311337 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,25 | 5,9688663 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 104,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89591 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO | UN | | | | | |
| RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 11,51 | 11,51 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0700000 | 26,69 | 1,86 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20152 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR UN | CR | | 1,0000000 | 65,48 | 65,48 |
| EDIAIS | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 17,60 | 2,99 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1700000 | 23,89 | 4,06 |
| | | MATERIAL | : | 79,65 | 92,7190122 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,25 | 7,2809878 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 85,90 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89592 | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA | UN | | | | | |
| ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | | | | | | | |
| AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 11,51 | 11,51 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0700000 | 26,69 | 1,86 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20098 | CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVI UN | CR | | 1,0000000 | 120,35 | 120,35 |
| AIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA) | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 17,60 | 2,99 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1700000 | 23,89 | 4,06 |
| | | MATERIAL | : | 134,52 | 95,5582404 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1990 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|------------------|----|-----------|---------------|---|---------------------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 6,25 | 4,4417596 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 140,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89593 | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE Á | UN | | | | | | |
| | GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 72,90 | | 1,3 | |
| I | 3871 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 21,79 | | 21,79 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 63,30 | | 1,39 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,88 | | 0,04 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 17,60 | | 1,26 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0720000 | 23,89 | | 1,72 | |
| | MATERIAL | : | | 24,88 | 90,4154519 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,63 | 9,5845481 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 27,51 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89594 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | UN | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 72,90 | | 1,31 | |
| I | 9897 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 27,39 | | 27,39 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 63,30 | | 1,39 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,88 | | 0,04 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 17,60 | | 1,26 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0720000 | 23,89 | | 1,72 | |
| | MATERIAL | : | | 30,48 | 92,0399516 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,63 | 7,9600484 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 33,11 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89595 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X | UN | | | | | | |
| | 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1991 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 111 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA UN | CR | 1,0000000 | 7,21 | 7,21 |
| | | FRIA | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 72,90 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 63,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,88 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0720000 | 23,89 |
| | | MATERIAL : | | 10,29 | 79,5489892 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,64 | 20,4510108 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 12,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89596 | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X UN | | | | |
| | | 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| I | 112 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA F UN | CR | 1,0000000 | 3,92 | 3,92 |
| | | RIA | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 72,90 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 63,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,88 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0720000 | 23,89 |
| | | MATERIAL : | | 7,00 | 72,5182864 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,64 | 27,4817136 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89597 | | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN | | | | |
| | | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0240000 | 72,90 |
| I | 3864 | LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 10,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1992 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|-----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0300000 | 63,30 | 1,89 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 17,60 | 1,49 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0850000 | 23,89 | 2,03 |
| MATERIAL | | | : | 14,71 | 82,4521935 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 3,13 | 17,5478065 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 17,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89598 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | | FOR | UN | | | |
| NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0240000 | 72,90 | 1,74 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0300000 | 63,30 | 1,89 |
| I | 38022 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 38,48 | 38,48 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 17,60 | 1,49 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0850000 | 23,89 | 2,03 |
| MATERIAL | | | : | 42,56 | 93,1608944 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 3,12 | 6,8391056 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 45,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89599 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC | | UN | | | | |
| IDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20169 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | CR | 1,0000000 | 9,76 | 9,76 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 17,60 | 0,70 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0400000 | 23,89 | 0,95 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|-------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 13,25 | 90,0544960 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,46 | 9,9455040 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89600 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN | | | UN | | | |
| ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | | | UN | CR | 1,0000000 2,50 2,50 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | UN | CR | 0,0300000 26,69 0,80 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20164 | LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN | | | UN | CR | 1,0000000 11,11 11,11 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0400000 17,60 0,70 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0400000 23,89 0,95 |
| | | MATERIAL | : | 14,60 | 90,8920774 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,46 | 9,1079226 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89605 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG | | | UN | | | |
| UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | | UN | CR | 0,0240000 72,90 1,74 |
| I | 3850 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | UN | CR | 1,0000000 10,23 10,23 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | UN | CR | 0,0300000 63,30 1,89 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0280000 1,88 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0850000 17,60 1,49 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0850000 23,89 2,03 |
| | | MATERIAL | : | 14,30 | 82,0379966 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,13 | 17,9620034 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89609 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | | | UN | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1994 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|------------------|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0240000 | 72,90 | 1,74 |
| I | 9910 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 68,95 | 68,95 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0300000 | 63,30 | 1,89 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 17,60 | 1,49 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0850000 | 23,89 | 2,03 |
| MATERIAL | | : | 73,03 | 95,8995926 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,12 | 4,1004074 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 76,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89610 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 113 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 10,66 | 10,66 |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0240000 | 72,90 | 1,74 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0300000 | 63,30 | 1,89 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 17,60 | 1,49 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0850000 | 23,89 | 2,03 |
| MATERIAL | | : | 14,73 | 82,4719102 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,13 | 17,5280898 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 17,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89611 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0400000 | 72,90 | 2,91 |
| I | 3865 LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 18,52 | 18,52 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | 3,29 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0350000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1040000 | 17,60 | 1,83 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1040000 | 23,89 | 2,48 |
| | | MATERIAL : | 25,27 | 86,8665978 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,82 | 13,1334022 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89612 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0400000 | 72,90 | 2,91 |
| I | 9909 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 139,13 | 139,13 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | 3,29 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0350000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1040000 | 17,60 | 1,83 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1040000 | 23,89 | 2,48 |
| | | MATERIAL : | 145,89 | 97,4535490 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,81 | 2,5464510 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 149,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89613 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 104 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0400000 | 72,90 | 2,91 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | 3,29 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0350000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1040000 | 17,60 | 1,83 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1040000 | 23,89 | 2,48 |
| | | MATERIAL : | 22,25 | 85,3405156 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1996 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------------------------|---|--|--------|-------------|----|-----------|---------------------|--------|
| MAO DE OBRA | | : | 3,82 | 14,6594844 | % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 26,07 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89614 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | | | UN | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0470000 | 72,90 | 3,42 |
| I | 3866 | LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 42,37 | 42,37 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0600000 | 63,30 | 3,79 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0390000 | 1,88 | 0,07 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1170000 | 17,60 | 2,05 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1170000 | 23,89 | 2,79 |
| MATERIAL | | : | 50,19 | 92,1028467 | % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,30 | 7,8971533 | % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 54,49 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89615 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | | | UN | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0470000 | 72,90 | 3,42 |
| I | 9907 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 213,93 | 213,93 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0600000 | 63,30 | 3,79 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0390000 | 1,88 | 0,07 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1170000 | 17,60 | 2,05 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1170000 | 23,89 | 2,79 |
| MATERIAL | | : | 221,75 | 98,0974294 | % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,30 | 1,9025706 | % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 226,05 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89616 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | UN | | | | |
| I | 102 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA | | UN | CR | 1,0000000 | 25,45 | 25,45 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1997 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0470000 | 72,90 | 3,42 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0600000 | 63,30 | 3,79 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0390000 | 1,88 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1170000 | 17,60 | 2,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1170000 | 23,89 | 2,79 |
| | MATERIAL : | 33,27 | 88,5424994 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,30 | 11,4575006 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 37,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89617 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0110000 | 72,90 | 0,80 |
| I | 7139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0120000 | 63,30 | 0,75 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 17,60 | 1,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0800000 | 23,89 | 1,91 |
| | MATERIAL : | 3,04 | 50,5902193 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,95 | 49,4097807 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89618 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0110000 | 72,90 | 0,80 |
| I | 7137 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1 | UN | CR | 1,0000000 | 7,82 | 7,82 |
| | /2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0120000 | 63,30 | 0,75 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 17,60 | 1,40 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1998 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0800000 | 23,89 | 1,91 |
| | | MATERIAL : | 9,77 | 76,8379447 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,94 | 23,1620553 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89619 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0110000 | 72,90 | 0,80 |
| I | 7104 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED | UN | CR | 1,0000000 | 2,90 | 2,90 |
| | | IAL | | | | | |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0120000 | 63,30 | 0,75 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 17,60 | 1,40 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0800000 | 23,89 | 1,91 |
| | | MATERIAL : | 4,84 | 62,0957310 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,95 | 37,9042690 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| | | INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0140000 | 72,90 | 1,02 |
| I | 7140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 3,67 | 3,67 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0170000 | 63,30 | 1,07 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0250000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0980000 | 17,60 | 1,72 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0980000 | 23,89 | 2,34 |
| | | MATERIAL : | 6,25 | 63,3196722 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,61 | 36,6803278 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1999 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 89621 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS | UN | | | | | | |
| | TALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0140000 | 72,90 | | 1,02 | |
| I | 7114 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3 | UN | CR | 1,0000000 | 15,06 | | 15,06 | |
| | /4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0170000 | 63,30 | | 1,07 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0250000 | 1,88 | | 0,04 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0980000 | 17,60 | | 1,72 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0980000 | 23,89 | | 2,34 | |
| | MATERIAL : | | | 17,66 | 83,0732861 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,59 | 16,9267139 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 21,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0140000 | 72,90 | | 1,02 | |
| I | 7136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED | UN | CR | 1,0000000 | 5,45 | | 5,45 | |
| | IAL | | | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0170000 | 63,30 | | 1,07 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0250000 | 1,88 | | 0,04 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0980000 | 17,60 | | 1,72 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0980000 | 23,89 | | 2,34 | |
| | MATERIAL : | | | 8,03 | 68,9774697 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,61 | 31,0225303 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 11,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89623 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | | | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 72,90 | | 1,31 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2000 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|------|
| I | 7141 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 8,03 | 8,03 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0210000 | 63,30 | 1,32 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 17,60 | 2,09 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1190000 | 23,89 | 2,84 |
| | | MATERIAL | : | 11,26 | 71,9512196 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,38 | 28,0487804 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89624 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 72,90 | 1,31 |
| I | 7128 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN | UN | CR | 1,0000000 | 8,93 | 8,93 |
| IAL | | | | | | | |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0210000 | 63,30 | 1,32 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 17,60 | 2,09 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1190000 | 23,89 | 2,84 |
| | | MATERIAL | : | 12,16 | 73,4830098 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,38 | 26,5169902 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | | | | | |
| INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0260000 | 72,90 | 1,89 |
| I | 7142 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 8,98 | 8,98 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0330000 | 63,30 | 2,08 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 17,60 | 2,53 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2001 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1440000 | 23,89 | 3,44 |
| | | MATERIAL : | 13,68 | 72,0487031 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,30 | 27,9512969 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89626 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0260000 | 72,90 | 1,89 |
| I | 7131 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED | UN | CR | 1,0000000 | 15,89 | 15,89 |
| | | IAL | | | | | |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0330000 | 63,30 | 2,08 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 17,60 | 2,53 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1440000 | 23,89 | 3,44 |
| | | MATERIAL : | 20,60 | 79,5348838 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,29 | 20,4651162 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0260000 | 72,90 | 1,89 |
| I | 7129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED | UN | CR | 1,0000000 | 7,94 | 7,94 |
| | | IAL | | | | | |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0330000 | 63,30 | 2,08 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 17,60 | 2,53 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1440000 | 23,89 | 3,44 |
| | | MATERIAL : | 12,64 | 70,4201681 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|---------------|----|---------------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | : | 5,30 | 29,5798319 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 17,94 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89628 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | | | UN | | | | |
| INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0350000 | 72,90 | 2,55 |
| I | 7143 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | | UN | CR | 1,0000000 | 26,76 | 26,76 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0450000 | 63,30 | 2,84 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0430000 | 1,88 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1700000 | 17,60 | 2,99 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1700000 | 23,89 | 4,06 |
| MATERIAL | | : | 33,03 | 84,0642530 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 6,25 | 15,9357470 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 39,28 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89629 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | | | UN | | | | |
| INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0600000 | 72,90 | 4,37 |
| I | 7144 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | | UN | CR | 1,0000000 | 53,52 | 53,52 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0780000 | 63,30 | 4,93 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0530000 | 1,88 | 0,09 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,2090000 | 17,60 | 3,67 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2090000 | 23,89 | 4,99 |
| MATERIAL | | : | 63,89 | 89,2572388 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 7,68 | 10,7427612 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 71,57 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89630 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | | | UN | | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0600000 | 72,90 | 4,37 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2003 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 7132 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN | CR | 1,0000000 | 44,11 | 44,11 |
| IAL | | | | | | |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0780000 | 63,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0530000 | 1,88 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2090000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2090000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 54,48 | 87,6288660 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,68 | 12,3711340 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 62,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89631 | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | | | |
| INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0710000 | 72,90 |
| I | 7145 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 87,78 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0900000 | 63,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0590000 | 1,88 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2350000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2350000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 99,85 | 92,0302556 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,64 | 7,9697444 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 108,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89632 | | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0710000 | 72,90 |
| I | 7133 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN | CR | 1,0000000 | 68,52 | 68,52 |
| IAL | | | | | | |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0900000 | 63,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0590000 | 1,88 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2004 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|-------|-------------|-------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2350000 | 17,60 | 4,13 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2350000 | 23,89 | 5,61 |
| | | MATERIAL | : | 80,59 | 90,3084689 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,64 | 9,6915311 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 89,23 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89637 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | | | UN | | | |
| DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 20,45 | 1,08 |
| I | 21118 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 2,61 | 2,61 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1090000 | 17,60 | 1,91 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1090000 | 23,89 | 2,60 |
| | | MATERIAL | : | 4,17 | 50,7995080 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,03 | 49,2004920 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,20 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89638 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | | | UN | | | |
| DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 20,45 | 1,08 |
| I | 37963 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 3,45 | 3,45 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1090000 | 17,60 | 1,91 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1090000 | 23,89 | 2,60 |
| | | MATERIAL | : | 5,01 | 55,4069120 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,03 | 44,5930880 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,04 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89639 | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | | | UN | | | |
| E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 20,45 | 1,08 |
| I | 37971 | CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL,15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 3,78 | 3,78 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2005 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-------|---------------|-----------------------|------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1090000 | 17,60 | 1,91 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1090000 | 23,89 | 2,60 |
| | | MATERIAL | : | 5,34 | 56,9892474 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,03 | 43,0107526 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 89640 | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO E | UN | | | | |
| | | M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 20,45 | 1,08 |
| I | 38429 | JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUE | UN | AS | 1,0000000 | 8,81 | 8,81 |
| | | NTE | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1090000 | 17,60 | 1,91 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1090000 | 23,89 | 2,60 |
| | | MATERIAL | : | 10,39 | 72,0865318 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,01 | 27,9134682 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 89641 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | | | | |
| | | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |
| I | 37956 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 4,13 | 4,13 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1380000 | 17,60 | 2,42 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1380000 | 23,89 | 3,29 |
| | | MATERIAL | : | 6,38 | 55,5652937 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,09 | 44,4347063 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 89642 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | | | | |
| | | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2006 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 37964 | JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 5,76 | 5,76 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1380000 | 17,60 | 2,42 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1380000 | 23,89 | 3,29 |
| | | MATERIAL : | 8,01 | 61,1196320 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,09 | 38,8803680 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89643 | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | |
| | | E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |
| I | 37972 | CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 6,30 | 6,30 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1380000 | 17,60 | 2,42 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1380000 | 23,89 | 3,29 |
| | | MATERIAL : | 8,55 | 62,6656849 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,09 | 37,3343151 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89644 | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO E | UN | | | | |
| | | M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |
| I | 38431 | JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUE | UN | AS | 1,0000000 | 13,96 | 13,96 |
| | | NTE | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1380000 | 17,60 | 2,42 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1380000 | 23,89 | 3,29 |
| | | MATERIAL : | 16,22 | 76,1299436 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,08 | 23,8700564 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89645 | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E | UN | | | | |
| | | M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2007 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 20,45 | 1,08 |
| I | 38430 | JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUE | UN | AS | 1,0000000 | 17,84 | 17,84 |
| NTE | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1090000 | 17,60 | 1,91 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1090000 | 23,89 | 2,60 |
| MATERIAL | | | : | 19,42 | 82,8767124 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 4,01 | 17,1232876 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 23,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89646 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | | | UN | | | |
| DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 20,45 | 2,18 |
| I | 37957 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 8,72 | 8,72 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1620000 | 17,60 | 2,85 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1620000 | 23,89 | 3,87 |
| MATERIAL | | | : | 11,63 | 65,9817352 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 5,99 | 34,0182648 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 17,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89647 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | | | UN | | | |
| DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 20,45 | 2,18 |
| I | 37965 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 8,34 | 8,34 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1620000 | 17,60 | 2,85 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1620000 | 23,89 | 3,87 |
| MATERIAL | | | : | 11,25 | 65,2275380 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 5,99 | 34,7724620 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 17,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2008 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| 89648 | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | | |
| | E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 20,45 | 2,18 | |
| I | 37973 CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 10,08 | 10,08 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1620000 | 17,60 | 2,85 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1620000 | 23,89 | 3,87 | |
| | MATERIAL : | 12,99 | 68,4322034 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,99 | 31,5677966 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,98 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89649 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | | | | | |
| | DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | 2,71 | |
| I | 37958 JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 15,11 | 15,11 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1910000 | 17,60 | 3,36 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1910000 | 23,89 | 4,56 | |
| | MATERIAL : | 18,70 | 72,6352667 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,04 | 27,3647333 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,74 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89650 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | | | | | |
| | DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | 2,71 | |
| I | 37966 JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 15,11 | 15,11 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1910000 | 17,60 | 3,36 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1910000 | 23,89 | 4,56 | |
| | MATERIAL : | 18,70 | 72,6352667 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,04 | 27,3647333 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,74 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2009 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--|----|-------|-------------|-------|-----------------------|
| 89651 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F | UN | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 20,45 | 1,08 |
| I | 21119 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 17,60 | 1,28 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 23,89 | 1,74 |
| MATERIAL | | : | 2,96 | 52,3214286 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,69 | 47,6785714 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 5,65 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89652 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | |
| E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 20,45 | 1,08 |
| I | 37981 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 5,26 | 5,26 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 17,60 | 1,28 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 23,89 | 1,74 |
| MATERIAL | | : | 6,68 | 71,3211601 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,68 | 28,6788399 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 9,36 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89653 | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SU | UN | | | | |
| B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 20,45 | 1,08 |
| I | 21120 LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 10,98 | 10,98 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 17,60 | 1,28 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 23,89 | 1,74 |
| MATERIAL | | : | 12,41 | 82,2355290 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,67 | 17,7644710 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 15,08 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 89654 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F | UN | | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 20,45 | 1,08 | |
| I | 37989 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 10,60 | 10,60 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 17,60 | 1,28 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 23,89 | 1,74 | |
| | MATERIAL | : | | 12,03 | 81,7747441 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,67 | 18,2252559 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 14,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89655 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | | | | | |
| | DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 20,45 | 1,08 | |
| I | 38005 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 17,58 | 17,58 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 17,60 | 1,28 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 23,89 | 1,74 | |
| | MATERIAL | : | | 19,01 | 87,6560333 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,67 | 12,3439667 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89656 | ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 20,45 | 1,08 | |
| I | 37997 ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 5,85 | 5,85 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 17,60 | 1,28 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 23,89 | 1,74 | |
| | MATERIAL | : | | 7,27 | 73,0303031 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,68 | 26,9696969 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2011 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-------|---------------|-----------------------|------|
| 89657 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R UN | | | | | | | |
| AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 20,45 | 1,08 |
| I | 37999 | CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 6,04 | 6,04 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 17,60 | 1,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 23,89 | 1,74 |
| | | MATERIAL | : | 7,46 | 73,5381566 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,68 | 26,4618434 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89658 LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F UN | | | | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |
| I | 37974 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 17,60 | 1,61 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0920000 | 23,89 | 2,19 |
| | | MATERIAL | : | 4,34 | 56,1197917 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,39 | 43,8802083 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89659 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN | | | | | | | |
| E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |
| I | 37982 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 7,99 | 7,99 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 17,60 | 1,61 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0920000 | 23,89 | 2,19 |
| | | MATERIAL | : | 10,04 | 74,7943157 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,38 | 25,2056843 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 89660 | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU | UN | | | | | | |
| | B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | | 1,63 | |
| I | 37986 LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 1,81 | | 1,81 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 17,60 | | 1,61 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0920000 | 23,89 | | 2,19 | |
| | MATERIAL : | | | 3,85 | 53,1293464 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,39 | 46,8706536 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 7,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89661 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F | UN | | | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | | 1,63 | |
| I | 37990 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 12,32 | | 12,32 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 17,60 | | 1,61 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0920000 | 23,89 | | 2,19 | |
| | MATERIAL : | | | 14,38 | 80,9604520 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,37 | 19,0395480 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 17,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89662 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | | | | | | |
| | DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | | 1,63 | |
| I | 38006 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 21,58 | | 21,58 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 17,60 | | 1,61 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0920000 | 23,89 | | 2,19 | |
| | MATERIAL : | | | 23,64 | 87,5000000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,37 | 12,5000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 27,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2013 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-------|-------------|-------|-----------------------|
| 89663 | ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | | | UN | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |
| I | 37998 | ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 6,06 | 6,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 17,60 | 1,61 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0920000 | 23,89 | 2,19 |
| MATERIAL | | | : | 8,11 | 70,5419581 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 3,38 | 29,4580419 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 11,49 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89664 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R | | | UN | | | |
| AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |
| I | 38000 | CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 7,99 | 7,99 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 17,60 | 1,61 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0920000 | 23,89 | 2,19 |
| MATERIAL | | | : | 10,04 | 74,7943157 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 3,38 | 25,2056843 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 13,42 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89665 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁST | | | UN | | | |
| ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_1 | | | | | | | |
| 2/2014 | | | | | | | |
| I | 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| I | 20045 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVI | UN | CR | 1,0000000 | 6,16 | 6,16 |
| AIS PREDIAIS | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 17,60 | 0,70 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2014 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0400000 | 23,89 | 0,95 |
| | | MATERIAL : | 9,65 | 86,8231047 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,46 | 13,1768953 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89666 | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB | UN | | | | |
| | | -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |
| I | 38001 | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 17,60 | 1,61 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0920000 | 23,89 | 2,19 |
| | | MATERIAL : | 2,99 | 46,8454258 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,40 | 53,1545742 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89667 | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN | UN | | | | |
| | | ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20182 | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR | UN | CR | 1,0000000 | 24,51 | 24,51 |
| | | EDIAIS | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 17,60 | 0,70 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0400000 | 23,89 | 0,95 |
| | | MATERIAL : | 28,00 | 95,0390758 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,46 | 4,9609242 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89668 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | |
| | | E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2015 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |
| I | 38428 | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 20,22 | 20,22 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 17,60 | 1,61 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0920000 | 23,89 | 2,19 |
| MATERIAL | | | : | 22,28 | 86,8359375 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 3,37 | 13,1640625 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 25,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89669 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | UN | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| I | 20170 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | CR | 1,0000000 | 11,84 | 11,84 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 17,60 | 1,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 23,89 | 1,67 |
| MATERIAL | | | : | 16,13 | 86,2513427 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 2,57 | 13,7486573 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 18,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89670 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | F UN | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 20,45 | 2,18 |
| I | 37975 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 4,67 | 4,67 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 17,60 | 1,90 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1080000 | 23,89 | 2,58 |
| MATERIAL | | | : | 7,34 | 64,7424512 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 3,99 | 35,2575488 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 11,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2016 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|--|
| 89671 | LUA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | | 2,74 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | | 1,22 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20165 LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAI | UN | CR | 1,0000000 | 21,04 | | 21,04 | |
| | S | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 17,60 | | 1,23 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 23,89 | | 1,67 | |
| | MATERIAL : | 25,34 | 90,7979871 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,56 | 9,2020129 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,90 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 89672 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | | | |
| | E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 20,45 | | 2,18 | |
| I | 37983 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 11,19 | | 11,19 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 17,60 | | 1,90 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1080000 | 23,89 | | 2,58 | |
| | MATERIAL : | 13,87 | 77,6715411 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,98 | 22,3284589 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,85 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89673 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS | UN | | | | | | |
| | TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ | | | | | | | |
| | 12/2014 | | | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | | 2,74 | |
| I | 20046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUV | UN | CR | 1,0000000 | 14,99 | | 14,99 | |
| | IAIS PREDIAIS | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2017 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 19,29 | 88,2406983 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,56 | 11,7593017 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 89674 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F | UN | | | |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 20,45 |
| I | 37991 | UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 19,49 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1080000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 22,17 | 84,7776074 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,98 | 15,2223926 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89675 | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | |
| | | NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 20183 | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS P | UN | CR | 1,0000000 | 42,94 |
| | | REDIAIS | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 47,24 | 94,8511666 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2018 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 2,56 | 5,1488334 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,80 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89676 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | | | UN | | | |
| ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | UN | CR | 0,1070000 | 20,45 2,18 |
| I | 38007 | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE | | UN | AS | 1,0000000 | 33,03 33,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1080000 | 17,60 1,90 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1080000 | 23,89 2,58 |
| | | MATERIAL | : | 35,72 | 89,9798082 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,97 | 10,0201918 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,69 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 89677 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE | | | UN | | | |
| CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 11,51 11,51 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | UN | CR | 0,0700000 | 26,69 1,86 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20171 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | | UN | CR | 1,0000000 | 35,17 35,17 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1100000 | 17,60 1,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1100000 | 23,89 2,62 |
| | | MATERIAL | : | 49,05 | 92,3831071 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,04 | 7,6168929 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,09 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89678 | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB | | | UN | | | |
| -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | UN | CR | 0,1070000 | 20,45 2,18 |
| I | 38002 | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE | | UN | AS | 1,0000000 | 1,78 1,78 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1080000 | 17,60 1,90 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2019 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1080000 | 23,89 | 2,58 |
| | | MATERIAL : | 4,44 | 52,5686978 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,00 | 47,4313022 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89679 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN | | | | | |
| | | NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 11,51 | 11,51 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0700000 | 26,69 | 1,86 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20166 | LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAI UN | UN | CR | 1,0000000 | 67,98 | 67,98 |
| | | S | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 17,60 | 1,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1100000 | 23,89 | 2,62 |
| | | MATERIAL : | 81,86 | 95,2941177 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,04 | 4,7058823 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 85,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89680 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F UN | | | | | |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | 2,71 |
| I | 37976 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 9,59 | 9,59 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 17,60 | 2,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1270000 | 23,89 | 3,03 |
| | | MATERIAL : | 12,88 | 73,3409611 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,68 | 26,6590389 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2020 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 89681 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | | | | | | |
| I | 300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 11,51 | | 11,51 | |
| I | 20047 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | CR | 1,0000000 | 40,98 | | 40,98 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0700000 | 26,69 | | 1,86 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 17,60 | | 1,93 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1100000 | 23,89 | | 2,62 | |
| | MATERIAL : | | | 54,86 | 93,1350893 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,04 | 6,8649107 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 58,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89682 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | | 2,71 | |
| I | 37984 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 19,32 | | 19,32 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 17,60 | | 2,23 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1270000 | 23,89 | | 3,03 | |
| | MATERIAL : | | | 22,62 | 82,8739435 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,67 | 17,1260565 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 27,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89684 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | | 2,71 | |
| I | 37992 UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 29,76 | | 29,76 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 17,60 | | 2,23 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2021 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|--------|-------------------------------------|-----------|--------|--------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1270000 | 23,89 | 3,03 |
| | | MATERIAL : | 33,07 | 87,6228420 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,66 | 12,3771580 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 37,73 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| | 89685 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN | | | | | |
| | | FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| I | 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 2,50 | 5,00 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0600000 | 26,69 | 1,60 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS | UN | CR | 1,0000000 | 30,57 | 30,57 |
| | | PREDIAIS | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 17,60 | 1,40 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0800000 | 23,89 | 1,91 |
| | | MATERIAL : | 37,55 | 92,7511134 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,93 | 7,2488866 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,48 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| | 89686 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA | UN | | | | |
| | | L DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | 2,71 |
| I | 38008 | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 133,03 | 133,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 17,60 | 2,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1270000 | 23,89 | 3,03 |
| | | MATERIAL : | 136,34 | 96,6931593 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,66 | 3,3068407 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 141,00 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2022 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-------|-------------|-----------|-----------------------|-------|--|
| 89687 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E | UN | | | | | |
| | INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 2,50 | 5,00 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0600000 | 26,69 | 1,60 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| I | 20177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | CR | 1,0000000 | 24,75 | 24,75 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 17,60 | 1,40 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0800000 | 23,89 | 1,91 | |
| | MATERIAL : | 31,73 | 91,5317920 | % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,93 | 8,4682080 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,66 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89689 | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB | UN | | | | | |
| | -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | 2,71 | |
| I | 38003 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 21,42 | 21,42 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 17,60 | 2,23 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1270000 | 23,89 | 3,03 | |
| | MATERIAL : | 24,72 | 84,1009895 | % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,67 | 15,8990105 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,39 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89690 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC | UN | | | | | |
| | A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/ | | | | | | |
| | 2014 | | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 2,74 | 5,48 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0920000 | 26,69 | 2,45 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2023 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 20144 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI UN | CR | 1,0000000 | 47,84 | 47,84 |
| | | S PREDIAIS | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1300000 | 17,60 | 2,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,1300000 | 23,89 | 3,10 |
| | | MATERIAL : | | 56,37 | 92,1754789 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4,78 | 7,8245211 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 61,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 89691 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR UN | | | | |
| | | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |
| I | 21121 | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN | AS | 1,0000000 | 2,96 | 2,96 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1450000 | 17,60 | 2,55 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,1450000 | 23,89 | 3,46 |
| | | MATERIAL : | | 5,23 | 49,4285714 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,37 | 50,5714286 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 10,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89692 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA UN | | | | |
| | | , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | |
| I | 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UN | CR | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0920000 | 26,69 | 2,45 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 20143 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS UN | CR | 1,0000000 | 44,68 | 44,68 |
| | | PREDIAIS | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1300000 | 17,60 | 2,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,1300000 | 23,89 | 3,10 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|-------|---------------|----|---------------------|
| | | MATERIAL | : | 52,97 | 91,7143353 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,78 | 8,2856647 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,75 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89693 | TE | PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO | | | UN | | |
| E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | | | UN | C | 2,0000000 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | CR | | 0,0920000 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20179 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | | | UN | CR | 1,0000000 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1300000 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1300000 |
| | | MATERIAL | : | 51,26 | 91,4612362 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,78 | 8,5387638 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,04 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89694 | TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB | | | | UN | | |
| -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | | UN | CR | 0,0800000 |
| I | 38017 | TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | | | UN | AS | 1,0000000 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1450000 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1450000 |
| | | MATERIAL | : | 11,63 | 68,5240072 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,34 | 31,4759928 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,97 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89695 | TE | MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | | | UN | | |
| ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | | UN | CR | 0,0800000 |
| I | 38019 | TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE | | | UN | AS | 1,0000000 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2025 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 17,60 | 2,55 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1450000 | 23,89 | 3,46 |
| | | MATERIAL | : | 10,43 | 66,1135929 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,34 | 33,8864071 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89696 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO | | | UN | | | |
| E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0920000 | 26,69 | 2,45 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20178 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | CR | 1,0000000 | 37,76 | 37,76 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 17,60 | 2,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1300000 | 23,89 | 3,10 |
| | | MATERIAL | : | 46,05 | 90,5849912 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,78 | 9,4150088 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89697 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR | | | UN | | | |
| NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0120000 | 20,45 | 0,24 |
| I | 38010 | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 17,60 | 3,22 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1830000 | 23,89 | 4,37 |
| | | MATERIAL | : | 5,92 | 46,7511885 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,75 | 53,2488115 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2026 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 89698 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTIC | UN | | | | | | |
| | A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/ | | | | | | | |
| | 2014 | | | | | | | |
| I | 300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 11,51 | | 23,02 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,1400000 | 26,69 | | 3,73 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20146 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI | UN | CR | 1,0000000 | 142,97 | | 142,97 | |
| | S PREDIAIS | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 17,60 | | 4,04 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2300000 | 23,89 | | 5,49 | |
| | MATERIAL : | | | 170,78 | 95,2737013 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,47 | 4,7262987 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 179,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89699 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC | UN | | | | | | |
| | A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/ | | | | | | | |
| | 2014 | | | | | | | |
| I | 300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 11,51 | | 11,51 | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | | 2,74 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,1400000 | 26,69 | | 3,73 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20145 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI | UN | CR | 1,0000000 | 126,79 | | 126,79 | |
| | S PREDIAIS | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 17,60 | | 4,04 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2300000 | 23,89 | | 5,49 | |
| | MATERIAL : | | | 145,83 | 94,5092701 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,47 | 5,4907299 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 154,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2027 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|--|
| 89700 | TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB | UN | | | | | |
| | -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0120000 | 20,45 | 0,24 | |
| I | 38018 TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 10,29 | 10,29 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 17,60 | 3,22 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1830000 | 23,89 | 4,37 | |
| | MATERIAL : | 11,39 | 62,8112895 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,73 | 37,1887105 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89701 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO | UN | | | | | |
| | E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 11,51 | 23,02 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,1400000 | 26,69 | 3,73 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| I | 20181 TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | CR | 1,0000000 | 102,94 | 102,94 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 17,60 | 4,04 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2300000 | 23,89 | 5,49 | |
| | MATERIAL : | 130,75 | 93,9143556 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,47 | 6,0856444 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 139,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 89702 | TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | | | | | |
| | ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0120000 | 20,45 | 0,24 | |
| I | 38020 TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 10,29 | 10,29 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 17,60 | 3,22 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1830000 | 23,89 | 4,37 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2028 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---------|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 11,39 | 62,8112895 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,73 | 37,1887105 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,12 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89703 | TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM R | UN | | | | | | |
| | AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | | CR | 0,0120000 | 20,45 | 0,24 | |
| I | 38674 TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENT | UN | | AS | 1,0000000 | 32,44 | 32,44 | |
| | E | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | CR | 0,1830000 | 17,60 | 3,22 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | C | 0,1830000 | 23,89 | 4,37 | |
| | MATERIAL | : | 33,55 | 83,2918946 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,72 | 16,7081054 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,27 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89704 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO | UN | | | | | | |
| | E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | | CR | 1,0000000 | 11,51 | 11,51 | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | | CR | 0,1400000 | 26,69 | 3,73 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20180 TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | | CR | 1,0000000 | 69,39 | 69,39 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | CR | 0,2300000 | 17,60 | 4,04 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | C | 0,2300000 | 23,89 | 5,49 | |
| | MATERIAL | : | 88,43 | 91,2554202 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,47 | 8,7445798 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 96,90 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89705 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | FORN UN | | | | | | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2029 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 20,45 | 3,27 |
| I | 38011 | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 8,93 | 8,93 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2160000 | 17,60 | 3,80 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2160000 | 23,89 | 5,16 |
| | | MATERIAL | : | 13,20 | 62,3401232 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,96 | 37,6598768 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89706 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | FORN | UN | | | | |
| ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2000000 | 20,45 | 4,09 |
| I | 38012 | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 30,52 | 30,52 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2550000 | 17,60 | 4,48 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2550000 | 23,89 | 6,09 |
| | | MATERIAL | : | 35,79 | 79,2155994 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,39 | 20,7844006 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89718 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | M | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 38130 | TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 36,12 | 38,32 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 17,60 | 2,53 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1440000 | 23,89 | 3,44 |
| | | MATERIAL | : | 39,00 | 88,0542987 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,29 | 11,9457013 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89719 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ | UN | | | | | |
| ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2030 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| I | 37956 | JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 4,13 | 4,13 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 17,60 | 1,44 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0820000 | 23,89 | 1,95 |
| | | MATERIAL : | 6,14 | 67,0329671 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,01 | 32,9670329 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89720 | | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ | UN | | | | |
| | | ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |
| I | 37964 | JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 5,76 | 5,76 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 17,60 | 1,44 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0820000 | 23,89 | 1,95 |
| | | MATERIAL : | 7,77 | 72,0410066 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,01 | 27,9589934 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89721 | | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ | UN | | | | |
| | | O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |
| I | 37972 | CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 6,30 | 6,30 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 17,60 | 1,44 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0820000 | 23,89 | 1,95 |
| | | MATERIAL : | 8,31 | 73,3806567 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,01 | 26,6193433 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89722 | | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO E | UN | | | | |
| | | M RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2031 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 38431 | JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUE UN | AS | 1,0000000 | 13,96 | 13,96 |
| | | NTE | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0820000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 15,98 | 84,1521395 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,00 | 15,8478605 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 89723 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ | UN | | | |
| | | ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 20,45 |
| I | 37957 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 8,72 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0970000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0970000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 11,35 | 76,0620365 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,56 | 23,9379635 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV | UN | | | |
| | | EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | |
| | | O. AF_12/2014 | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0099000 | 72,90 |
| I | 3517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,98 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 63,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0210000 | 1,88 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 5,12 | 58,1050229 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|--|--|-------|---------------|----|---------------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | : | 3,69 | 41,8949771 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 8,81 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89725 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ | | | UN | | | | |
| ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | UN | CR | 0,1070000 | 20,45 | 2,18 |
| I | 37965 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | | UN | AS | 1,0000000 | 8,34 | 8,34 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0970000 | 17,60 | 1,70 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0970000 | 23,89 | 2,31 |
| MATERIAL | | : | 10,97 | 75,4325260 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,56 | 24,5674740 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 14,53 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV | | | UN | | | | |
| EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | | | | | |
| O. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0099000 | 72,90 | 0,72 |
| I | 3516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0150000 | 63,30 | 0,94 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0210000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1000000 | 23,89 | 2,38 |
| MATERIAL | | : | 2,98 | 44,6455505 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,70 | 55,3544495 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 6,68 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89727 | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ | | | UN | | | | |
| O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | UN | CR | 0,1070000 | 20,45 | 2,18 |
| I | 37973 | CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | | UN | AS | 1,0000000 | 10,08 | 10,08 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2033 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0970000 | 17,60 | 1,70 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0970000 | 23,89 | 2,31 |
| | | MATERIAL | : | 12,71 | 78,0728845 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,56 | 21,9271155 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S | | | UN | | | |
| OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN | | | | | | | |
| ITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0099000 | 72,90 | 0,72 |
| I | 1933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,51 | 3,51 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 63,30 | 0,94 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0210000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 23,89 | 2,38 |
| | | MATERIAL | : | 5,66 | 60,4951561 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,68 | 39,5048439 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89729 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ | | | UN | | | |
| ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | 2,71 |
| I | 37958 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 15,11 | 15,11 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 17,60 | 2,00 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1140000 | 23,89 | 2,72 |
| | | MATERIAL | : | 18,35 | 81,3694976 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,19 | 18,6305024 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2034 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------|---------------------|------|--|
| 89730 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S | UN | | | | | |
| | OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN | | | | | | |
| | ITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0099000 | 72,90 | 0,72 | |
| I | 1967 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,20 | 4,20 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 63,30 | 0,94 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0210000 | 1,88 | 0,03 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 23,89 | 2,38 | |
| | MATERIAL : | 6,35 | 63,2264530 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,68 | 36,7735470 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,03 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI | UN | | | | | |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,54 | 1,54 | |
| I | 3526 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0200000 | 26,69 | 0,53 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 17,60 | 2,28 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1300000 | 23,89 | 3,10 | |
| | MATERIAL : | 4,68 | 49,3644067 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,82 | 50,6355933 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,50 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI | UN | | | | | |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2035 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,54 | 1,54 |
| I | 3518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0200000 | 26,69 | 0,53 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 17,60 | 2,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1300000 | 23,89 | 3,10 |
| | | MATERIAL | : | 5,20 | 51,9114689 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,80 | 48,0885311 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89733 | | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,54 | 1,54 |
| I | 1932 | CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,98 | 7,98 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0200000 | 26,69 | 0,53 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 17,60 | 2,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1300000 | 23,89 | 3,10 |
| | | MATERIAL | : | 10,64 | 68,9004555 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,79 | 31,0995445 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89734 | | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | 2,71 |
| I | 37966 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 15,11 | 15,11 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 17,60 | 2,00 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1140000 | 23,89 | 2,72 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|---|---|---|-------|-------------|-----------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 18,35 | 81,3694976 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,19 | 18,6305024 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,54 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89735 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E UN | | | | | | |
| | LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN | | | | | | |
| | ITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | | | UN | CR | 1,0000000 1,54 1,54 |
| I | 1968 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | | UN | CR | 1,0000000 8,81 8,81 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | CR | 0,0200000 | 26,69 0,53 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1300000 17,60 2,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1300000 23,89 3,10 |
| | | MATERIAL | : | 11,47 | 70,4938272 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,79 | 29,5061728 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,26 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89736 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA UN | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | | UN | CR | 0,0800000 20,45 1,63 |
| I | 37974 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | | | UN | AS | 1,0000000 2,30 2,30 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0550000 17,60 0,96 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0550000 23,89 1,31 |
| | | MATERIAL | : | 4,18 | 67,2609401 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,02 | 32,7390599 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,20 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN | | | | | | |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2037 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 |
| I | 3509 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,33 | 5,33 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 17,60 | 3,34 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1900000 | 23,89 | 4,53 |
| | MATERIAL : | 9,18 | 56,7265965 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,00 | 43,2734035 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89738 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ | UN | | | | |
| | O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |
| I | 37982 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 7,99 | 7,99 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 17,60 | 0,96 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0550000 | 23,89 | 1,31 |
| | MATERIAL : | 9,87 | 82,9679596 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,02 | 17,0320404 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI | UN | | | | |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 |
| I | 3519 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,05 | 6,05 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 17,60 | 3,34 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1900000 | 23,89 | 4,53 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2038 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|-------|---------------|----|---------------------|-------------|
| MATERIAL | | : | 9,90 | 58,5756677 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 7,00 | 41,4243323 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 16,90 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89740 | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE D UN | | | | | | |
| DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 1,63 |
| I | 37986 | LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE | | UN | AS | 1,0000000 | 1,81 1,81 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0550000 | 17,60 0,96 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0550000 | 23,89 1,31 |
| MATERIAL | | : | 3,68 | 64,4366198 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,03 | 35,5633802 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 5,71 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89741 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA UN | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 1,63 |
| I | 37990 | UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | | UN | AS | 1,0000000 | 12,32 12,32 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0550000 | 17,60 0,96 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0550000 | 23,89 1,31 |
| MATERIAL | | : | 14,20 | 87,5231625 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,02 | 12,4768375 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 16,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89742 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E UN | | | | | | |
| LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN | | | | | | | |
| ITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | | UN | CR | 1,0000000 | 2,18 2,18 |
| I | 1951 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 15,61 15,61 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2039 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1900000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 19,47 | 73,5706172 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,99 | 26,4293828 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 89743 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E | UN | | | |
| | | LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN | | | | |
| | | ITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 2,18 |
| I | 1969 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 25,91 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1900000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 29,78 | 80,9861074 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,98 | 19,0138926 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST | UN | | | |
| | | ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR | | | | |
| | | IO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 |
| I | 3520 | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,78 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 17,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2040 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2500000 | 23,89 | 5,97 |
| | | MATERIAL : | 11,90 | 56,3420428 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 9,21 | 43,6579572 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89745 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ | UN | | | | |
| | | ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |
| I | 38006 | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 21,58 | 21,58 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 17,60 | 0,96 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0550000 | 23,89 | 1,31 |
| | | MATERIAL : | 23,46 | 92,0628684 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,02 | 7,9371316 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST | UN | | | | |
| | | ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR | | | | | |
| | | IO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 3528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 17,60 | 4,40 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2500000 | 23,89 | 5,97 |
| | | MATERIAL : | 11,85 | 56,2380953 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 9,21 | 43,7619047 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89747 | ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE | UN | | | | |
| | | ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2041 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---------------------|--|--|----|-------|-------------|-------|-----------------------|
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |
| I | 37998 | ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 6,06 | 6,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 17,60 | 0,96 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0550000 | 23,89 | 1,31 |
| MATERIAL | | | : | 7,94 | 79,6576033 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 2,02 | 20,3423967 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 9,96 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA | | UN | | | | |
| NITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 1966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 17,95 | 17,95 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 17,60 | 4,40 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2500000 | 23,89 | 5,97 |
| MATERIAL | | | : | 23,08 | 71,4773433 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 9,20 | 28,5226567 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 32,28 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89749 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST RIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | UN | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |
| I | 38000 | CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 7,99 | 7,99 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 17,60 | 0,96 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0550000 | 23,89 | 1,31 |
| MATERIAL | | | : | 9,87 | 82,9679596 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2042 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | : | 2,02 | 17,0320404 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 11,89 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89750 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | UN | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 37,78 | 37,78 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 17,60 | 4,40 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2500000 | 23,89 | 5,97 | |
| MATERIAL | | : | 42,91 | 82,3439001 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 9,20 | 17,6560999 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 52,11 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89751 | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | UN | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | UN | CR | 0,0800000 | 20,45 | 1,63 |
| I | 38001 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDÁVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE | | UN | AS | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 17,60 | 0,96 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0550000 | 23,89 | 1,31 | |
| MATERIAL | | : | 2,83 | 58,1780539 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,03 | 41,8219461 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 4,86 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89752 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | UN | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0099000 | 72,90 | 0,72 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2043 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|------|---------------|-----------------------|-------|------|
| I | 3897 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 63,30 | 0,94 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 17,60 | 1,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 23,89 | 1,67 |
| | | MATERIAL : | 3,06 | 54,0394974 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,59 | 45,9605026 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | | | | |
| | | FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | | | | | |
| | | AF_12/2014 | | | | | |
| I | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,54 | 1,54 |
| I | 3875 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,35 | 2,35 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0200000 | 26,69 | 0,53 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 17,60 | 1,40 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0800000 | 23,89 | 1,91 |
| | | MATERIAL : | 4,78 | 61,7992178 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,95 | 38,2007822 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89754 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC | UN | | | | |
| | | A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | | | | | |
| | | . AF_12/2014 | | | | | |
| I | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,54 | 1,54 |
| I | 3848 | LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 8,37 | 8,37 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0200000 | 26,69 | 0,53 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 17,60 | 1,40 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2044 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0800000 | 23,89 | 1,91 |
| | | MATERIAL : | 10,81 | 78,5975165 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,94 | 21,4024835 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89755 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 20,45 | 2,18 |
| I | 37975 | LUVA CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 4,67 | 4,67 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 17,60 | 1,14 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0650000 | 23,89 | 1,55 |
| | | MATERIAL : | 7,15 | 74,8680043 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,39 | 25,1319957 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89756 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 20,45 | 2,18 |
| I | 37983 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 11,19 | 11,19 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 17,60 | 1,14 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0650000 | 23,89 | 1,55 |
| | | MATERIAL : | 13,67 | 85,1156974 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,39 | 14,8843026 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89757 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 20,45 | 2,18 |
| I | 37991 | UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 19,49 | 19,49 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 17,60 | 1,14 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2045 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0650000 | 23,89 | 1,55 |
| | | MATERIAL : | 21,98 | 90,2017292 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,38 | 9,7982708 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89758 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 20,45 | 2,18 |
| I | 38007 | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 33,03 | 33,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 17,60 | 1,14 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0650000 | 23,89 | 1,55 |
| | | MATERIAL : | 35,52 | 93,7086969 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,38 | 6,2913031 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 37,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89759 | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 20,45 | 2,18 |
| I | 38002 | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 1,78 | 1,78 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 17,60 | 1,14 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0650000 | 23,89 | 1,55 |
| | | MATERIAL : | 4,25 | 63,8297873 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,40 | 36,1702127 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89760 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | 2,71 |
| I | 37976 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 9,59 | 9,59 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 17,60 | 1,33 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2046 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0760000 | 23,89 | 1,81 |
| | | MATERIAL : | 12,66 | 81,9480520 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,78 | 18,0519480 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89761 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | 2,71 |
| I | 37984 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 19,32 | 19,32 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 17,60 | 1,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0760000 | 23,89 | 1,81 |
| | | MATERIAL : | 22,39 | 88,9375249 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,78 | 11,0624751 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89762 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | 2,71 |
| I | 37992 | UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 29,76 | 29,76 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 17,60 | 1,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0760000 | 23,89 | 1,81 |
| | | MATERIAL : | 32,83 | 92,1844251 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,78 | 7,8155749 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89763 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | 2,71 |
| I | 38008 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 133,03 | 133,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 17,60 | 1,33 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2047 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0760000 | 23,89 | 1,81 |
| | | MATERIAL : | 136,10 | 97,9976952 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,78 | 2,0023048 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 138,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89764 | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS | UN | | | | |
| | | TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | 2,71 |
| I | 38003 | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 21,42 | 21,42 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 17,60 | 1,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0760000 | 23,89 | 1,81 |
| | | MATERIAL : | 24,49 | 89,7906721 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,78 | 10,2093279 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89765 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | UN | | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1200000 | 20,45 | 2,45 |
| I | 38010 | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 17,60 | 1,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1100000 | 23,89 | 2,62 |
| | | MATERIAL : | 7,79 | 65,7336727 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,05 | 34,2663273 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89766 | TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DIS | UN | | | | |
| | | TRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1200000 | 20,45 | 2,45 |
| I | 38018 | TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 10,29 | 10,29 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 17,60 | 1,93 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2048 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1100000 | 23,89 | 2,62 |
| | | MATERIAL : | 13,24 | 76,5661253 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,05 | 23,4338747 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89767 | TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1200000 | 20,45 | 2,45 |
| I | 38020 | TE MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 10,29 | 10,29 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 17,60 | 1,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1100000 | 23,89 | 2,62 |
| | | MATERIAL : | 13,24 | 76,5661253 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,05 | 23,4338747 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89768 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 20,45 | 3,27 |
| I | 38011 | TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 8,93 | 8,93 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 17,60 | 2,27 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1290000 | 23,89 | 3,08 |
| | | MATERIAL : | 12,80 | 72,9250144 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,75 | 27,0749856 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89769 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2000000 | 20,45 | 4,09 |
| I | 38012 | TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 30,52 | 30,52 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1520000 | 17,60 | 2,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2049 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1520000 | 23,89 | 3,63 |
| | | MATERIAL : | 35,33 | 86,3402693 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,58 | 13,6597307 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 89772 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO M | | | | | |
| | | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 38029 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 75,45 | 80,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0310000 | 17,60 | 0,54 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0310000 | 23,89 | 0,74 |
| | | MATERIAL : | 80,21 | 98,6215385 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,12 | 1,3784615 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 81,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89774 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN | | | | | |
| | | FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | | | | | |
| | | AF_12/2014 | | | | | |
| I | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 |
| I | 3898 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,46 | 4,46 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 17,60 | 2,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1300000 | 23,89 | 3,10 |
| | | MATERIAL : | 8,02 | 62,5391850 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,80 | 37,4608150 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89776 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC UN | | | | | |
| | | A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | | | | | |
| | | . AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2050 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 |
| I | 3895 | LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 9,11 | 9,11 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 17,60 | 2,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1300000 | 23,89 | 3,10 |
| | | MATERIAL : | | | 12,68 | 72,5445147 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 4,79 | 27,4554853 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 17,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89777 | | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F | UN | | | | |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | 2,71 |
| I | 37958 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 15,11 | 15,11 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0790000 | 17,60 | 1,39 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0790000 | 23,89 | 1,88 |
| | | MATERIAL : | | | 18,19 | 86,2167301 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 2,90 | 13,7832699 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 21,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89778 | | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA | UN | | | | |
| | | , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | | | | | |
| | | AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 3899 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 17,60 | 2,99 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1700000 | 23,89 | 4,06 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 9,91 | 61,2282879 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,27 | 38,7717121 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,18 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89779 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 | |
| I | 3893 LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 13,79 | 13,79 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1700000 | 17,60 | 2,99 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1700000 | 23,89 | 4,06 | |
| | MATERIAL | : | 18,54 | 74,7372676 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,26 | 25,2627324 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,80 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89780 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | 2,71 | |
| I | 37966 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE | | UN | AS | 1,0000000 | 15,11 | 15,11 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0790000 | 17,60 | 1,39 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0790000 | 23,89 | 1,88 | |
| | MATERIAL | : | 18,19 | 86,2167301 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,90 | 13,7832699 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,09 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89781 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | UN | CR | 0,1600000 | 20,45 | 3,27 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2052 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 37959 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 24,24 | 24,24 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0930000 | 17,60 | 1,63 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0930000 | 23,89 | 2,22 |
| | | MATERIAL | : | 27,95 | 89,1054314 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,41 | 10,8945686 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN | UN | | | | | |
| ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 | | | | | | | |
| /2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0148000 | 72,90 | 1,07 |
| I | 7116 | TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,76 | 2,76 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 63,30 | 0,94 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0510000 | 1,88 | 0,09 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 17,60 | 2,46 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1400000 | 23,89 | 3,34 |
| | | MATERIAL | : | 5,49 | 51,4177694 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,17 | 48,5822306 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE | UN | | | | | |
| L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | | | | | | | |
| . AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0148000 | 72,90 | 1,07 |
| I | 3666 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE | UN | CR | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 |
| DIAL | | | | | | | |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 63,30 | 0,94 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0510000 | 1,88 | 0,09 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 17,60 | 2,46 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1400000 | 23,89 | 3,34 |
| | | MATERIAL : | 5,72 | 52,4514339 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,17 | 47,5485661 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89784 | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN | UN | | | | |
| | | ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 | | | | | |
| | | /2014 | | | | | |
| I | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 2,0000000 | 1,54 | 3,08 |
| I | 7097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,78 | 5,78 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0400000 | 26,69 | 1,06 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 17,60 | 2,99 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1700000 | 23,89 | 4,06 |
| | | MATERIAL : | 10,70 | 63,0396216 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,27 | 36,9603784 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89785 | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL | UN | | | | |
| | | ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI | | | | | |
| | | TÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 2,0000000 | 1,54 | 3,08 |
| I | 3662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,22 | 7,22 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0400000 | 26,69 | 1,06 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 17,60 | 2,99 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1700000 | 23,89 | 4,06 |
| | | MATERIAL : | 12,14 | 65,9400545 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-------|---------------|-------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 6,27 | 34,0599455 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,41 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89786 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN | UN | | | | | |
| ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 | | | | | | | |
| /2014 | | | | | | | |
| I | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 2,0000000 | 2,18 | 4,36 |
| I | 11658 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 11,55 | 11,55 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0600000 | 26,69 | 1,60 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 17,60 | 4,40 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2500000 | 23,89 | 5,97 |
| | | MATERIAL | : | 18,68 | 66,9662114 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,20 | 33,0337886 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,88 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89787 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F | UN | | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 20,45 | 3,27 |
| I | 37967 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 24,24 | 24,24 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0930000 | 17,60 | 1,63 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0930000 | 23,89 | 2,22 |
| | | MATERIAL | : | 27,95 | 89,1054314 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,41 | 10,8945686 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,36 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89788 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F | UN | | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2000000 | 20,45 | 4,09 |
| I | 37960 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 52,20 | 52,20 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1160000 | 17,60 | 2,04 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1160000 | 23,89 | 2,77 |
| | | MATERIAL | : | | 56,83 | 93,0068785 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4,27 | 6,9931215 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 61,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89789 | | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | F | UN | | | |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2000000 | 20,45 | 4,09 |
| I | 37968 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 53,16 | 53,16 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1160000 | 17,60 | 2,04 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1160000 | 23,89 | 2,77 |
| | | MATERIAL | : | | 57,79 | 93,1151242 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4,27 | 6,8848758 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 62,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89790 | | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | F | UN | | | |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2930000 | 20,45 | 5,99 |
| I | 37961 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 138,49 | 138,49 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1530000 | 17,60 | 2,69 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1530000 | 23,89 | 3,65 |
| | | MATERIAL | : | | 145,19 | 96,2658354 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 5,63 | 3,7341646 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 150,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89791 | | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | F | UN | | | |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2930000 | 20,45 | 5,99 |
| I | 37969 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 142,02 | 142,02 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1530000 | 17,60 | 2,69 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1530000 | 23,89 | 3,65 |
| | | MATERIAL | : | | 148,72 | 96,3512638 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 5,63 | 3,6487362 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 154,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89792 | | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | F | UN | | | |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,4270000 | 20,45 | 8,73 |
| I | 37962 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 160,92 | 160,92 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 17,60 | 3,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1840000 | 23,89 | 4,39 |
| | | MATERIAL | : | | 170,51 | 96,1857474 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 6,76 | 3,8142526 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 177,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89793 | | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | F | UN | | | |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,4270000 | 20,45 | 8,73 |
| I | 37970 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 165,67 | 165,67 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 17,60 | 3,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1840000 | 23,89 | 4,39 |
| | | MATERIAL | : | | 175,26 | 96,2853061 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 6,76 | 3,7146939 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 182,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89794 | | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | F | UN | | | |
| | | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | 2,71 |
| I | 37976 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 9,59 | 9,59 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2057 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 17,60 | 0,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0530000 | 23,89 | 1,26 |
| | | MATERIAL | : | 12,55 | 86,5650970 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,94 | 13,4349030 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89795 | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL | UN | | | | |
| | | ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI | | | | | |
| | | TÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 2,0000000 | 2,18 | 4,36 |
| I | 3658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 13,52 | 13,52 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0600000 | 26,69 | 1,60 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 17,60 | 4,40 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2500000 | 23,89 | 5,97 |
| | | MATERIAL | : | 20,65 | 69,1507218 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,20 | 30,8492782 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89796 | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO | UN | | | | |
| | | RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ | | | | | |
| | | 12/2014 | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 2,74 | 5,48 |
| I | 7091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 13,02 | 13,02 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0920000 | 26,69 | 2,45 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 17,60 | 5,80 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3300000 | 23,89 | 7,88 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2058 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|-------|---------------|----|---------------------|-------|-------|
| | | MATERIAL | : | 22,47 | 64,8640833 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,16 | 35,1359167 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,63 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA UN | | | | | | | | |
| ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA | | | | | | | | | |
| NITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | | | UN | C | 2,0000000 | 2,74 | 5,48 |
| I | 3670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN | | | UN | CR | 1,0000000 | 17,64 | 17,64 |
| REDIAL | | | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | UN | CR | 0,0920000 | 26,69 | 2,45 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3300000 | 17,60 | 5,80 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3300000 | 23,89 | 7,88 |
| | | MATERIAL | : | 27,09 | 69,0051021 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,16 | 30,9948979 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,25 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN | | | | | | | | |
| CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF | | | | | | | | | |
| _12/2014 | | | | | | | | | |
| I | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | | | UN | CR | 1,0000000 | 1,54 | 1,54 |
| I | 3526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | | UN | CR | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | UN | CR | 0,0200000 | 26,69 | 0,53 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0400000 | 17,60 | 0,70 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0400000 | 23,89 | 0,95 |
| | | MATERIAL | : | 4,31 | 74,5644600 % | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|---|--|-------|---------------|----|---------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | : | 1,46 | 25,4355400 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 5,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89802 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | UN |
| I | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | | UN | CR | 1,0000000 | 1,54 |
| I | 3518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 2,55 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | UN | CR | 0,0200000 | 26,69 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0400000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0400000 | 23,89 |
| MATERIAL | | : | 4,81 | 76,6025642 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1,46 | 23,3974358 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 6,27 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89803 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | UN |
| I | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | | UN | CR | 1,0000000 | 1,54 |
| I | 1932 | CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 7,98 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | UN | CR | 0,0200000 | 26,69 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0400000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0400000 | 23,89 |
| MATERIAL | | : | 10,24 | 87,4892888 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1,46 | 12,5107112 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 11,70 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2060 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------|---------------------|--|------|--|
| 89804 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,54 | | 1,54 | |
| I | 1968 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 8,81 | | 8,81 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0200000 | 26,69 | | 0,53 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 17,60 | | 0,70 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0400000 | 23,89 | | 0,95 | |
| | MATERIAL : | 11,07 | 88,3200000 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,46 | 11,6800000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,53 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89805 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 2,18 | | 2,18 | |
| I | 3509 JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,33 | | 5,33 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | | 0,80 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 17,60 | | 1,40 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0800000 | 23,89 | | 1,91 | |
| | MATERIAL : | 8,68 | 74,6539793 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,94 | 25,3460207 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,62 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89806 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2061 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 |
| I | 3519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,05 | 6,05 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 17,60 | 1,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0800000 | 23,89 | 1,91 |
| | MATERIAL : | 9,40 | 76,1400652 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,94 | 23,8599348 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89807 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. O. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 |
| I | 1951 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 15,61 | 15,61 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 17,60 | 1,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0800000 | 23,89 | 1,91 |
| | MATERIAL : | 18,97 | 86,5842491 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,93 | 13,4157509 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89808 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. O. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 |
| I | 1969 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 25,91 | 25,91 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2062 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0800000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 29,27 | 90,8836342 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,93 | 9,1163658 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89809 | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST | UN | | | |
| | | ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A | | | | |
| | | F_12/2014 | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 |
| I | 3520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,78 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1200000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 11,29 | 71,8210863 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,42 | 28,1789137 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89810 | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST | UN | | | |
| | | ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A | | | | |
| | | F_12/2014 | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 |
| I | 3528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,73 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 17,60 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1200000 | 23,89 | 2,86 |
| | | MATERIAL : | 11,24 | 71,7307693 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,42 | 28,2692307 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89811 | | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇ | UN | | | | |
| | | ÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 1966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 17,95 | 17,95 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 17,60 | 2,11 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1200000 | 23,89 | 2,86 |
| | | MATERIAL : | 22,47 | 83,5570470 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,41 | 16,4429530 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89812 | | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇ | UN | | | | |
| | | ÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 1970 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 37,78 | 37,78 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 17,60 | 2,11 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1200000 | 23,89 | 2,86 |
| | | MATERIAL : | 42,30 | 90,5466238 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2064 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|---|-------|---------------|----|---------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | : | 4,41 | 9,4533762 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 46,71 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89813 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN | | | | | | |
| FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12 | | | | | | | |
| /2014 | | | | | | | |
| I | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | | UN | CR | 1,0000000 | 1,54 |
| I | 3875 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 2,35 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | UN | CR | 0,0200000 | 26,69 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0300000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0300000 | 23,89 |
| MATERIAL | | : | 4,56 | 80,6451613 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1,09 | 19,3548387 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 5,65 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89814 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC UN | | | | | | |
| A, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ | | | | | | | |
| 12/2014 | | | | | | | |
| I | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | | UN | CR | 1,0000000 | 1,54 |
| I | 3848 | LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 8,37 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | UN | CR | 0,0200000 | 26,69 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0300000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0300000 | 23,89 |
| MATERIAL | | : | 10,59 | 90,6896552 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1,08 | 9,3103448 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 11,67 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2065 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--------------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|--|
| 89815 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FO | UN | | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | | 2,71 | |
| I | 37984 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 19,32 | | 19,32 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 17,60 | | 0,93 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0530000 | 23,89 | | 1,26 | |
| | MATERIAL : | 22,28 | 91,9735209 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,94 | 8,0264791 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89816 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FORNECIMENTO | UN | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | | 2,71 | |
| I | 37992 UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 29,76 | | 29,76 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 17,60 | | 0,93 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0530000 | 23,89 | | 1,26 | |
| | MATERIAL : | 32,72 | 94,3946837 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,94 | 5,6053163 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,66 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 89817 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, | | UN | | | | | |
| | FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 2,18 | | 2,18 | |
| I | 3898 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,46 | | 4,46 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | | 0,80 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 17,60 | | 1,05 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0600000 | 23,89 | | 1,43 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|--------|---------------|--------|---------------------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 7,72 | 77,7664975 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,20 | 22,2335025 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,92 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89818 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | | 2,71 | |
| I | 38008 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 133,03 | | 133,03 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 17,60 | | 0,93 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0530000 | 23,89 | | 1,26 | |
| | MATERIAL | : | 135,99 | 98,5929795 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,94 | 1,4070205 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 137,93 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89819 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC | UN | | | | | | |
| | A, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 2,18 | | 2,18 | |
| I | 3895 LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 9,11 | | 9,11 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | | 0,80 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 17,60 | | 1,05 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0600000 | 23,89 | | 1,43 | |
| | MATERIAL | : | 12,37 | 84,8965518 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,20 | 15,1034482 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,57 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89820 | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á | UN | | | | | | |
| | GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 20,45 | | 2,71 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2067 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 38003 | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 21,42 | 21,42 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 17,60 | 0,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0530000 | 23,89 | 1,26 |
| | | MATERIAL | : | 24,38 | 92,6151504 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,94 | 7,3848496 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89821 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA | | UN | | | | |
| , FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_1 | | | | | | | |
| 2/2014 | | | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 3899 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 17,60 | 1,40 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0800000 | 23,89 | 1,91 |
| | | MATERIAL | : | 9,50 | 76,3327949 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,94 | 23,6672051 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89822 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO | | UN | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 20,45 | 3,27 |
| I | 37977 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 13,19 | 13,19 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 17,60 | 1,09 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0620000 | 23,89 | 1,48 |
| | | MATERIAL | : | 16,76 | 88,0211082 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,27 | 11,9788918 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2068 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 89823 | LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 | |
| I | 3893 LUIVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 13,79 | 13,79 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 17,60 | 1,40 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0800000 | 23,89 | 1,91 | |
| | MATERIAL : | | | 18,13 | 86,0476191 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,93 | 13,9523809 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 21,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89824 | LUIVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | FO | UN | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 20,45 | 3,27 | |
| I | 37985 LUIVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 27,06 | 27,06 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 17,60 | 1,09 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0620000 | 23,89 | 1,48 | |
| | MATERIAL : | | | 30,63 | 93,0834857 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,27 | 6,9165143 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 32,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 2,0000000 | 1,54 | 3,08 | |
| I | 7097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,78 | 5,78 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0400000 | 26,69 | 1,06 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 17,60 | 1,05 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0600000 | 23,89 | 1,43 |
| | | MATERIAL | : | 10,20 | 82,2384429 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,20 | 17,7615571 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 89826 | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | UN | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 20,45 | 3,27 |
| I | 37987 | LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 135,06 | 135,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 17,60 | 1,09 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0620000 | 23,89 | 1,48 |
| | | MATERIAL | : | 138,63 | 98,3880131 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,27 | 1,6119869 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 140,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89827 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO . AF_12/2014 | | | UN | | | |
| I | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 2,0000000 | 1,54 | 3,08 |
| I | 3662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,22 | 7,22 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0400000 | 26,69 | 1,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 17,60 | 1,05 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0600000 | 23,89 | 1,43 |
| | | MATERIAL | : | 11,64 | 84,0958606 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,20 | 15,9041394 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2070 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 89828 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO | UN | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 20,45 | | 3,27 | |
| I | 37993 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 44,18 | | 44,18 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 17,60 | | 1,09 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0620000 | 23,89 | | 1,48 | |
| | MATERIAL : | | | 47,75 | 95,4545455 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,27 | 4,5454545 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 50,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89829 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN | UN | | | | | | |
| | ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 2,0000000 | 2,18 | | 4,36 | |
| I | 11658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 11,55 | | 11,55 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0600000 | 26,69 | | 1,60 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 17,60 | | 1,93 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1100000 | 23,89 | | 2,62 | |
| | MATERIAL : | | | 18,02 | 81,6447070 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,04 | 18,3552930 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 22,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89830 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL | UN | | | | | | |
| | ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | | | | | | | |
| | . AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 2,0000000 | 2,18 | | 4,36 | |
| I | 3658 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 13,52 | | 13,52 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0600000 | 26,69 | | 1,60 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2071 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 17,60 | 1,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1100000 | 23,89 | 2,62 |
| | | MATERIAL | : | | 19,99 | 83,1526272 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4,04 | 16,8473728 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 24,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89831 | | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 20,45 | 3,27 |
| I | 38009 | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 162,59 | 162,59 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 17,60 | 1,09 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0620000 | 23,89 | 1,48 |
| | | MATERIAL | : | | 166,16 | 98,6516187 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2,27 | 1,3483813 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 168,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89832 | | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI | UN | | | | |
| | | STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 20,45 | 3,27 |
| I | 38004 | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 28,63 | 28,63 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 17,60 | 1,09 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0620000 | 23,89 | 1,48 |
| | | MATERIAL | : | | 32,20 | 93,3992440 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2,27 | 6,6007560 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 34,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89833 | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO | UN | | | | |
| | | RNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 2,74 | 5,48 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2072 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 7091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 13,02 | 13,02 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0920000 | 26,69 | 2,45 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 17,60 | 2,81 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 23,89 | 3,82 |
| | | MATERIAL | : | | 21,69 | 78,6104038 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 5,89 | 21,3895962 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 27,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA | UN | | | | |
| | | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇ | | | | | |
| | | ÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 2,74 | 5,48 |
| I | 3670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN | UN | CR | 1,0000000 | 17,64 | 17,64 |
| | | REDIAL | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0920000 | 26,69 | 2,45 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 17,60 | 2,81 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 23,89 | 3,82 |
| | | MATERIAL | : | | 26,31 | 81,6879477 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 5,89 | 18,3120523 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 32,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89835 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2000000 | 20,45 | 4,09 |
| I | 37978 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 26,73 | 26,73 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 17,60 | 1,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0770000 | 23,89 | 1,83 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2073 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|---|--------|---------------|----|-------------------------|
| | | MATERIAL | : | 31,17 | 91,6691199 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,83 | 8,3308801 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,00 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89836 | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE Á UN | | | | | | |
| GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | | UN | CR | 0,2000000 20,45 4,09 |
| I | 37988 | LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL | | | UN | AS | 1,0000000 220,29 220,29 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0770000 17,60 1,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0770000 23,89 1,83 |
| | | MATERIAL | : | 224,73 | 98,7562080 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,83 | 1,2437920 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 227,56 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89837 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT UN | | | | | | |
| O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | | UN | CR | 0,2000000 20,45 4,09 |
| I | 37994 | UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | | | UN | AS | 1,0000000 106,16 106,16 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0770000 17,60 1,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0770000 23,89 1,83 |
| | | MATERIAL | : | 110,60 | 97,5044092 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,83 | 2,4955908 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 113,43 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89838 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO UN | | | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | | UN | CR | 0,2400000 20,45 4,90 |
| I | 37979 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | | | UN | AS | 1,0000000 114,84 114,84 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1020000 17,60 1,79 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1020000 23,89 2,43 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--------------|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 120,22 | 96,9814367 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,74 | 3,0185633 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 123,96 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89839 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FORNECIMENT | UN | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | UN | CR | 0,2930000 | 20,45 | 5,99 | |
| I | 37995 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | | UN | AS | 1,0000000 | 154,08 | 154,08 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1020000 | 17,60 | 1,79 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1020000 | 23,89 | 2,43 | |
| | MATERIAL | : | 160,55 | 97,7227060 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,74 | 2,2772940 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 164,29 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89840 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FORNECIMENTO | UN | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | UN | CR | 0,4270000 | 20,45 | 8,73 | |
| I | 37980 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | | UN | AS | 1,0000000 | 129,06 | 129,06 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1230000 | 17,60 | 2,16 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1230000 | 23,89 | 2,93 | |
| | MATERIAL | : | 138,36 | 96,8349556 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,52 | 3,1650444 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 142,88 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89841 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FORNECIMENT | UN | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | UN | CR | 0,4270000 | 20,45 | 8,73 | |
| I | 37996 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | | UN | AS | 1,0000000 | 227,18 | 227,18 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1230000 | 17,60 | 2,16 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1230000 | 23,89 | 2,93 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2075 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|------------------|----|-----------|---------------|-------|---------------------|
| | | MATERIAL | : | 236,48 | 98,1239365 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,52 | 1,8760635 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 241,00 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89842 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FORNECIMENTO | E | UN | | | |
| INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2000000 | 20,45 | 4,09 | |
| I | 38012 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 30,52 | 30,52 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 17,60 | 1,86 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1060000 | 23,89 | 2,53 | |
| | | MATERIAL | : | 35,11 | 90,0051388 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,89 | 9,9948612 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,00 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89844 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FORNECIMENTO | UN | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2400000 | 20,45 | 4,90 | |
| I | 38013 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 39,62 | 39,62 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1240000 | 17,60 | 2,18 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1240000 | 23,89 | 2,96 | |
| | | MATERIAL | : | 45,10 | 90,8027431 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,56 | 9,1972569 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,66 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89845 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FORNECIMENTO | UN | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,3000000 | 20,45 | 6,13 | |
| I | 38014 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 64,47 | 64,47 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1550000 | 17,60 | 2,72 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1550000 | 23,89 | 3,70 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2076 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|--------|---------------|----------------|---------------------|-----------|---------------|
| | MATERIAL | : | 71,32 | 92,5935551 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,70 | 7,4064449 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,02 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89846 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | | | | FORNECIMENTO E | UN | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | | | UN | CR | 0,4400000 | 20,45 8,99 |
| I | 38015 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | | | | UN | AS | 1,0000000 | 155,68 155,68 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,2040000 | 17,60 3,59 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,2040000 | 23,89 4,87 |
| | MATERIAL | : | 165,63 | 95,6664934 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,50 | 4,3335066 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 173,13 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89847 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | | | | FORNECIMENTO E | UN | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | | | | UN | CR | 0,6400000 | 20,45 13,08 |
| I | 38016 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | | | | UN | AS | 1,0000000 | 189,42 189,42 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,2450000 | 17,60 4,31 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,2450000 | 23,89 5,85 |
| | MATERIAL | : | 203,65 | 95,7613963 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,01 | 4,2386037 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 212,66 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 89850 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST | | | | | UN | | |
| | ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | | | | UN | C | 1,0000000 | 2,74 2,74 |
| I | 3520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | | | UN | CR | 1,0000000 | 6,78 6,78 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2077 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2400000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 11,84 | 57,1982550 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,85 | 42,8017450 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89851 | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST | UN | | | |
| | | ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/ | | | | |
| | | 2014 | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 |
| I | 3528 | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,73 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2400000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 11,79 | 57,0942663 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,85 | 42,9057337 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89852 | | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA | UN | | | |
| | | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A | | | | |
| | | F_12/2014 | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 |
| I | 1966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 17,95 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 17,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2078 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2400000 | 23,89 | 5,73 |
| | | MATERIAL : | 23,02 | 72,2327045 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 8,84 | 27,7672955 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89853 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN | | | | | |
| | | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A | | | | | |
| | | F_12/2014 | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 1970 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 37,78 | 37,78 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 17,60 | 4,22 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2400000 | 23,89 | 5,73 |
| | | MATERIAL : | 42,85 | 82,8975402 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 8,84 | 17,1024598 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 51,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89854 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁST UN | | | | | |
| | | ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/ | | | | | |
| | | 2014 | | | | | |
| I | 305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | CR | 1,0000000 | 9,74 | 9,74 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0700000 | 26,69 | 1,86 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20131 | JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 41,79 | 41,79 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 17,60 | 5,80 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3300000 | 23,89 | 7,88 |
| | | MATERIAL : | 54,92 | 81,8710833 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|--|--|-------|---------------|-----------|---------------------|--|
| MAO DE OBRA | | : | 12,15 | 18,1289167 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 67,07 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | UN | | |
| I | 305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | CR | 1,0000000 | 9,74 | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0700000 | 26,69 | |
| I | 20128 | JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 45,78 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 17,60 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3300000 | 23,89 | |
| MATERIAL | | : | 58,91 | 82,8897339 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 12,15 | 17,1102661 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 71,06 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89856 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | UN | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | |
| I | 3899 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,17 | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 17,60 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 23,89 | |
| MATERIAL | | : | 9,85 | 62,4760690 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 5,91 | 37,5239310 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 15,76 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2080 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 89857 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | | 2,74 | |
| I | 3893 LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 13,79 | | 13,79 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | | 1,22 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 17,60 | | 2,81 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 23,89 | | 3,82 | |
| | MATERIAL : | | | 18,48 | 75,7925073 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 5,90 | 24,2074927 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 24,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89859 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | | | |
| I | 305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | CR | 1,0000000 | 9,74 | | 9,74 | |
| I | 3835 LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569 UN) | UN | AS | 1,0000000 | 62,00 | | 62,00 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0070000 | 26,69 | | 0,18 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2200000 | 17,60 | | 3,87 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2200000 | 23,89 | | 5,25 | |
| | MATERIAL : | | | 72,95 | 90,0111125 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,09 | 9,9888875 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 81,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89860 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2081 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 2,74 | 5,48 |
| I | 7091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 13,02 | 13,02 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0920000 | 26,69 | 2,45 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3200000 | 17,60 | 5,63 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3200000 | 23,89 | 7,64 |
| | MATERIAL : | 22,41 | 65,4849107 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,81 | 34,5150893 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014 | UN | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 2,74 | 5,48 |
| I | 3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 17,64 | 17,64 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0920000 | 26,69 | 2,45 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3200000 | 17,60 | 5,63 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3200000 | 23,89 | 7,64 |
| | MATERIAL : | 27,04 | 69,6000000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,80 | 30,4000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89862 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | CR | 2,0000000 | 9,74 | 19,48 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,1400000 | 26,69 | 3,73 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2082 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 20174 | TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO | UN | CR | 1,0000000 | 31,74 | 31,74 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 17,60 | 7,74 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4400000 | 23,89 | 10,51 |
| | | MATERIAL | : | 56,99 | 77,8476686 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,21 | 22,1523314 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 73,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89863 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA | | UN | | | | |
| ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A | | | | | | | |
| F_12/2014 | | | | | | | |
| I | 305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | CR | 2,0000000 | 9,74 | 19,48 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,1400000 | 26,69 | 3,73 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20136 | JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 108,91 | 108,91 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 17,60 | 7,74 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4400000 | 23,89 | 10,51 |
| | | MATERIAL | : | 134,17 | 89,2215569 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,20 | 10,7784431 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 150,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIO | | UN | | | | |
| NADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0071000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 3529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0210000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 17,60 | 1,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 23,89 | 1,67 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|------|---------------|-------|---------------------|------|--|
| | MATERIAL | : | 1,98 | 43,2372505 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,61 | 56,7627495 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,59 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89867 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIO | UN | | | | | | |
| | NADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0071000 | 72,90 | | 0,51 | |
| I | 3500 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,33 | | 1,33 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | | 0,50 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0210000 | 1,88 | | 0,03 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 17,60 | | 1,23 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 23,89 | | 1,67 | |
| | MATERIAL | : | 2,68 | 50,6743738 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,59 | 49,3256262 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,27 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89868 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN | UN | | | | | | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0071000 | 72,90 | | 0,51 | |
| I | 3904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,69 | | 0,69 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | | 0,50 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0210000 | 1,88 | | 0,03 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 17,60 | | 0,70 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0400000 | 23,89 | | 0,95 | |
| | MATERIAL | : | 1,91 | 56,4179105 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,47 | 43,5820895 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,38 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNEC | UN | | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2084 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--|----|-------|-------------|-------|-------|
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0148000 | 72,90 | 1,07 |
| I | 7139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0225000 | 63,30 | 1,42 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0320000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 17,60 | 1,58 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0900000 | 23,89 | 2,15 |
| MATERIAL | | : | 4,06 | 54,9315069 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,32 | 45,0684931 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 7,38 | 100,0000000 | % | |
| 89979 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL O | UN | | | | |
| U SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,88 | 0,11 |
| I | 38678 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" | UN | CR | 1,0000000 | 16,32 | 16,32 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 17,60 | 2,09 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1190000 | 23,89 | 2,84 |
| MATERIAL | | : | 18,32 | 80,6978799 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,38 | 19,3021201 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 22,70 | 100,0000000 | % | |
| 89980 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMA | UN | | | | |
| DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 3870 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 5,99 | 5,99 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,88 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 17,60 | 0,70 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0400000 | 23,89 | 0,95 |
| | | MATERIAL : | 7,21 | 83,1018519 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,46 | 16,8981481 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89981 | LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO | UN | | | | |
| | | EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | 0,65 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 |
| I | 38678 | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" | UN | CR | 1,0000000 | 16,32 | 16,32 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 17,60 | 0,86 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0490000 | 23,89 | 1,17 |
| | | MATERIAL : | 17,94 | 90,9322466 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,78 | 9,0677534 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALA | UN | | | | |
| | | DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 72,90 | 0,51 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 63,30 | 0,50 |
| I | 20147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGU | UN | CR | 1,0000000 | 5,43 | 5,43 |
| | | A FRIA PREDIAL | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,88 | 0,09 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 17,60 | 2,64 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 23,89 | 3,58 |
| | | MATERIAL : | 7,22 | 56,6141733 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,53 | 43,3858267 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2086 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|-------------|-------------------------|------|--|
| 90374 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INS | UN | | | | | | |
| | TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0110000 | 72,90 | | 0,80 | |
| I | 7122 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 9,77 | | 9,77 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0120000 | 63,30 | | 0,75 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0750000 | 1,88 | | 0,14 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 17,60 | | 3,52 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 23,89 | | 4,77 | |
| | MATERIAL : | | | 12,38 | 62,6774848 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 7,37 | 37,3225152 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 19,75 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90375 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 | UN | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | | 0,65 | |
| I | 812 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,74 | | 1,74 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | | 0,69 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,88 | | 0,11 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 17,60 | | 2,09 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1190000 | 23,89 | | 2,84 | |
| | MATERIAL : | | | 3,71 | 45,7816377 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,41 | 54,2183623 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 8,12 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92287 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2087 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 12715 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 UN | AS | 1,0000000 | 8,17 | 8,17 |
| | | MM | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0432000 | 1,88 | 0,08 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0960000 | 17,60 | 1,68 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0960000 | 23,89 | 2,29 |
| | | MATERIAL : | | 9,89 | 73,6881560 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3,53 | 26,3118440 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 13,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92288 | | COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU UN | | | | |
| | | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 12716 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 UN | AS | 1,0000000 | 14,04 | 14,04 |
| | | MM | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0504000 | 1,88 | 0,09 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1140000 | 17,60 | 2,00 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1140000 | 23,89 | 2,72 |
| | | MATERIAL : | | 16,26 | 79,4708477 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4,20 | 20,5291523 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 20,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92289 | | COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU UN | | | | |
| | | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2088 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 12717 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 UN | AS | 1,0000000 | 27,59 | 27,59 |
| | | MM | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0084000 | 203,84 | 1,71 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0594000 | 1,88 | 0,11 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0108000 | 37,37 | 0,40 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1340000 | 17,60 | 2,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1340000 | 23,89 | 3,20 |
| | | MATERIAL : | | 30,44 | 86,0583735 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4,92 | 13,9416265 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 35,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92290 | COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU UN | | | | |
| | | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 12718 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 UN | AS | 1,0000000 | 42,35 | 42,35 |
| | | MM | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0176000 | 203,84 | 3,58 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0693000 | 1,88 | 0,13 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0229000 | 37,37 | 0,85 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1550000 | 17,60 | 2,72 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1550000 | 23,89 | 3,70 |
| | | MATERIAL : | | 47,63 | 89,2997936 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,70 | 10,7002064 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 53,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92291 | COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU UN | | | | |
| | | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2089 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 12719 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 UN | AS | 1,0000000 | 67,23 | 67,23 |
| | | MM | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0240000 | 203,84 | 4,89 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0846000 | 1,88 | 0,15 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0313000 | 37,37 | 1,16 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1900000 | 17,60 | 3,34 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1900000 | 23,89 | 4,53 |
| | | MATERIAL : | | 74,32 | 91,4092308 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 6,98 | 8,5907692 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 81,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92292 | COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU | UN | | | |
| | | MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 12720 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 UN | AS | 1,0000000 | 234,10 | 234,10 |
| | | MM | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0300000 | 203,84 | 6,11 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0999000 | 1,88 | 0,18 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0354000 | 37,37 | 1,32 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2250000 | 17,60 | 3,96 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2250000 | 23,89 | 5,37 |
| | | MATERIAL : | | 242,76 | 96,7010638 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 8,28 | 3,2989362 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 251,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 92293 | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI | UN | | | |
| | | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 12724 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | 1,0000000 | 3,87 | 3,87 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2090 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0432000 | 1,88 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0640000 | 23,89 |
| | | MATERIAL : | | 5,44 | 69,7283312 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,35 | 30,2716688 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 7,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92294 | | LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI | UN | | | |
| | | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 12725 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 7,76 |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0504000 | 1,88 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0760000 | 23,89 |
| | | MATERIAL : | | 9,82 | 77,8662421 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,78 | 22,1337579 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 12,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92295 | | LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI | UN | | | |
| | | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 12726 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM | UN | AS | 1,0000000 | 17,14 |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0084000 | 203,84 | 1,71 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0594000 | 1,88 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2091 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0108000 | 37,37 | 0,40 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 17,60 | 1,56 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0890000 | 23,89 | 2,12 |
| | | MATERIAL | : | 19,78 | 85,8137511 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,26 | 14,1862489 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92296 | LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA | | FORNECI | UN | | | |
| MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12727 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM | UN | AS | 1,0000000 | 21,74 | 21,74 |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0176000 | 203,84 | 3,58 |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0693000 | 1,88 | 0,13 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0229000 | 37,37 | 0,85 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 17,60 | 1,81 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1030000 | 23,89 | 2,46 |
| | | MATERIAL | : | 26,80 | 87,6352903 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,77 | 12,3647097 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92297 | LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA | | FORNECI | UN | | | |
| MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12728 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM | UN | AS | 1,0000000 | 35,51 | 35,51 |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0240000 | 203,84 | 4,89 |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0846000 | 1,88 | 0,15 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0313000 | 37,37 | 1,16 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 17,60 | 2,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1270000 | 23,89 | 3,03 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 42,31 | 90,0618469 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,66 | 9,9381531 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,97 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92298 | LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI UN | | | | | | | |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12729 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM | UN | AS | 1,0000000 | 116,39 | 116,39 | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | UN | AS | 0,0300000 | 203,84 | 6,11 | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0999000 | 1,88 | 0,18 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0354000 | 37,37 | 1,32 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 17,60 | 2,64 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 23,89 | 3,58 | |
| | MATERIAL | : | 124,71 | 95,7670739 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,51 | 4,2329261 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 130,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92299 | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME UN | | | | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | UN | AS | 0,0072000 | 203,84 | 1,46 | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 12734 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 10,49 | 10,49 | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0648000 | 1,88 | 0,12 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0094000 | 37,37 | 0,35 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 17,60 | 2,25 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1280000 | 23,89 | 3,05 | |
| | MATERIAL | : | 13,01 | 73,3861835 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,71 | 26,6138165 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----------|---------------|-----------------------|--------|-------|--|--|
| 92300 | TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA | FORNECIME | UN | | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0096000 | 203,84 | 1,95 | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 12735 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 17,27 | 17,27 | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0756000 | 1,88 | 0,14 | | |
| I | 39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0125000 | 37,37 | 0,46 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1520000 | 17,60 | 2,67 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1520000 | 23,89 | 3,63 | | |
| | MATERIAL : | 20,53 | 78,5878742 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,59 | 21,4121258 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 92301 | TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA | FORNECIME | UN | | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0126000 | 203,84 | 2,56 | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 12736 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM | UN | AS | 1,0000000 | 39,47 | 39,47 | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0891000 | 1,88 | 0,16 | | |
| I | 39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0163000 | 37,37 | 0,60 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 17,60 | 3,15 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1790000 | 23,89 | 4,27 | | |
| | MATERIAL : | 43,63 | 86,8793620 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,58 | 13,1206380 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 92302 | TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA | FORNECIME | UN | | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2094 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0264000 | 203,84 | 5,38 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 12737 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM | UN | 1,0000000 | 50,85 | 50,85 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1040000 | 1,88 | 0,19 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0344000 | 37,37 | 1,28 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2060000 | 17,60 | 3,62 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2060000 | 23,89 | 4,92 |
| | | MATERIAL : | | 58,67 | 88,5597703 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 7,57 | 11,4402297 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 66,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92303 | | TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME UN | | | | |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0360000 | 203,84 | 7,33 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 12738 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM | UN | 1,0000000 | 100,51 | 100,51 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1269000 | 1,88 | 0,23 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0469000 | 37,37 | 1,75 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2530000 | 17,60 | 4,45 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2530000 | 23,89 | 6,04 |
| | | MATERIAL : | | 111,00 | 92,2577963 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 9,31 | 7,7422037 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 120,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92304 | | TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME UN | | | | |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0450000 | 203,84 | 9,17 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 12739 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM | UN | 1,0000000 | 286,13 | 286,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2095 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|--------|---------------|--------|---------------------|
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1499000 | 1,88 | 0,28 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0531000 | 37,37 | 1,98 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 17,60 | 5,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3000000 | 23,89 | 7,16 |
| | | MATERIAL | : | 298,95 | 96,4349089 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,05 | 3,5650911 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 310,00 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92311 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM | | | UN | | | |
| AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12714 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0028000 | 203,84 | 0,57 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0458000 | 1,88 | 0,08 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0038000 | 37,37 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1370000 | 17,60 | 2,41 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1370000 | 23,89 | 3,27 |
| | | MATERIAL | : | 5,01 | 49,7497497 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,08 | 50,2502503 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,09 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92312 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM | | | UN | | | |
| AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12715 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 8,17 | 8,17 |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0528000 | 1,88 | 0,09 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2096 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1580000 | 17,60 | 2,78 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1580000 | 23,89 | 3,77 |
| | | MATERIAL | : | 10,18 | 63,5279348 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,83 | 36,4720652 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92313 | COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM | | | UN | | | |
| AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12716 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 14,04 | 14,04 |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0587000 | 1,88 | 0,11 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1760000 | 17,60 | 3,09 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1760000 | 23,89 | 4,20 |
| | | MATERIAL | : | 16,57 | 71,8573293 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,48 | 28,1426707 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92314 | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU | | | UN | | | |
| IÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12723 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 2,01 | 2,01 |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0028000 | 203,84 | 0,57 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0458000 | 1,88 | 0,08 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0038000 | 37,37 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0910000 | 17,60 | 1,60 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|--------|------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0910000 | 23,89 | 2,17 |
| | | MATERIAL : | 3,20 | 48,8479262 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,37 | 51,1520738 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 92315 | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU | UN | | | | |
| | | IÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 12724 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 3,87 | 3,87 |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 |
| | | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0528000 | 1,88 | 0,09 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 17,60 | 1,86 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1060000 | 23,89 | 2,53 |
| | | MATERIAL : | 5,63 | 58,9229145 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,92 | 41,0770855 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 92316 | LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU | UN | | | | |
| | | IÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 12725 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 7,76 | 7,76 |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 |
| | | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0587000 | 1,88 | 0,11 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1180000 | 17,60 | 2,07 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1180000 | 23,89 | 2,81 |
| | | MATERIAL : | 10,01 | 69,6927375 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 4,35 | 30,3072625 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,36 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92317 | TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ | UN | | | | | |
| ÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0042000 | 203,84 | 0,85 | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 12733 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 4,92 | 4,92 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0688000 | 1,88 | 0,12 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0056000 | 37,37 | 0,20 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 17,60 | 3,22 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1830000 | 23,89 | 4,37 |
| | | MATERIAL | : | 6,94 | 50,6969920 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,74 | 49,3030080 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,68 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92318 | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ | UN | | | | | |
| ÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0072000 | 203,84 | 1,46 | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 12734 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 10,49 | 10,49 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0792000 | 1,88 | 0,14 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0094000 | 37,37 | 0,35 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2110000 | 17,60 | 3,71 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2110000 | 23,89 | 5,04 |
| | | MATERIAL | : | 13,40 | 63,2227489 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,79 | 36,7772511 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,19 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2099 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|--|--|--|
| 92319 | TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ | UN | | | | | | |
| | ÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0096000 | 203,84 | 1,95 | | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 12735 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | 1,0000000 | 17,27 | 17,27 | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0880000 | 1,88 | 0,16 | | | |
| I | 39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0125000 | 37,37 | 0,46 | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2350000 | 17,60 | 4,13 | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2350000 | 23,89 | 5,61 | | | |
| | MATERIAL : | 20,92 | 70,7118645 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,66 | 29,2881355 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 92326 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM | UN | | | | | | |
| | AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12714 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 | UN | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 | | | |
| | MM | | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0028000 | 203,84 | 0,57 | | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0038000 | 26,69 | 0,10 | | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0474000 | 1,88 | 0,08 | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1420000 | 17,60 | 2,49 | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1420000 | 23,89 | 3,39 | | | |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0490000 | 18,48 | 0,90 | | | |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,02 | 0,1811594 % | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2100 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| MATERIAL | | : | 5,87 | 52,6268117 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 5,26 | 47,1920289 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 11,15 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92327 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM UN | | | | | | | |
| AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 12715 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 8,17 | 8,17 | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0715000 | 1,88 | 0,13 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 17,60 | 3,78 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2150000 | 23,89 | 5,13 | |
| MATERIAL | | : | 10,49 | 56,9406642 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 7,92 | 43,0593358 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 18,41 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92328 | COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM UN | | | | | | | |
| AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 12716 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 14,04 | 14,04 | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0924000 | 1,88 | 0,17 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2770000 | 17,60 | 4,87 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2770000 | 23,89 | 6,61 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|-------|---------------|----|---------------------|--------|
| MATERIAL | | : | 17,08 | 62,5550661 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 10,22 | 37,4449339 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 27,30 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92329 | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL | | | UN | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12723 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | | UN | AS | 1,0000000 | 2,01 |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | | UN | AS | 0,0028000 | 203,84 |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0474000 | 1,88 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | | UN | AS | 0,0038000 | 37,37 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0950000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0950000 | 23,89 |
| MATERIAL | | : | 3,21 | 47,7477477 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,52 | 52,2522523 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 6,73 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92330 | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL | | | UN | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 12724 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | | UN | AS | 1,0000000 | 3,87 |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0715000 | 1,88 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1430000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1430000 | 23,89 |
| MATERIAL | | : | 5,85 | 52,5362319 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 5,27 | 47,4637681 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 11,12 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|-------|-------------|-----------|--------|---------------------|--|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 92331 | LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL | UN | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 12725 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 7,76 | 7,76 | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0924000 | 1,88 | 0,17 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 17,60 | 3,25 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1850000 | 23,89 | 4,41 | |
| MATERIAL | | : | 10,39 | 60,3729604 | % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 6,81 | 39,6270396 | % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 17,20 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92332 | TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL | UN | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0042000 | 203,84 | 0,85 | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | | |
| I | 12733 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 4,92 | 4,92 | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0711000 | 1,88 | 0,13 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0056000 | 37,37 | 0,20 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 17,60 | 3,32 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1890000 | 23,89 | 4,51 | |
| MATERIAL | | : | 6,95 | 49,9640028 | % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 6,98 | 50,0359972 | % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 13,93 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92333 | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL | UN | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2103 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0072000 | 203,84 | 1,46 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 12734 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | 1,0000000 | 10,49 | 10,49 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1073000 | 1,88 | 0,20 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0094000 | 37,37 | 0,35 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2860000 | 17,60 | 5,03 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2860000 | 23,89 | 6,83 |
| | | MATERIAL : | | 13,81 | 56,6721582 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 10,55 | 43,3278418 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 24,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92334 | | TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL | UN | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0096000 | 203,84 | 1,95 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 12735 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | 1,0000000 | 17,27 | 17,27 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1386000 | 1,88 | 0,26 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0125000 | 37,37 | 0,46 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3690000 | 17,60 | 6,49 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3690000 | 23,89 | 8,81 |
| | | MATERIAL : | | 21,64 | 61,3810742 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 13,60 | 38,6189258 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 35,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92344 | | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P | UN | | | |
| | | RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 |
| I | 4181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 1,0000000 | 26,52 | 26,52 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|---|--|--|----|-------|-------------|-------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 17,60 | 11,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6450000 | 23,89 | 15,40 |
| | | MATERIAL | : | 29,93 | 55,7129544 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,79 | 44,2870456 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,72 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92345 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR | | | UN | | | |
| UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 |
| I | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 26,50 | 26,50 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 17,60 | 11,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6450000 | 23,89 | 15,40 |
| | | MATERIAL | : | 29,91 | 55,6964386 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,79 | 44,3035614 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,70 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92346 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO | | | UN | | | |
| EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 |
| I | 4208 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 40,59 | 40,59 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7020000 | 17,60 | 12,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7020000 | 23,89 | 16,77 |
| | | MATERIAL | : | 44,38 | 63,1518952 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,88 | 36,8481048 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,26 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92347 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E | | | UN | | | |
| M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2105 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|-------|---------------|-------|---------------------|
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 |
| I | 3913 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 48,35 | 48,35 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7020000 | 17,60 | 12,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7020000 | 23,89 | 16,77 |
| | | MATERIAL | : | 52,14 | 66,8206313 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,88 | 33,1793687 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 78,02 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92348 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P | | | UN | | | |
| RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 |
| I | 4182 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | AS | 1,0000000 | 66,04 | 66,04 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7580000 | 17,60 | 13,34 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7580000 | 23,89 | 18,10 |
| | | MATERIAL | : | 70,18 | 71,5145335 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,94 | 28,4854665 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 98,12 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92349 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR | | | UN | | | |
| UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 |
| I | 3914 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | AS | 1,0000000 | 72,94 | 72,94 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7580000 | 17,60 | 13,34 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7580000 | 23,89 | 18,10 |
| | | MATERIAL | : | 77,08 | 73,3873273 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|--------|---------------|----|-----------------------|--|
| MAO DE OBRA | | : | 27,94 | 26,6126727 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 105,02 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92350 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST | | | | UN | | |
| ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0240000 11,72 0,28 | |
| I | 3447 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | | UN | AS | 1,0000000 39,37 39,37 | |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | L | CR | 0,0060000 29,51 0,17 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,9670000 17,60 17,01 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,9670000 23,89 23,10 | |
| MATERIAL | | : | 44,26 | 55,3719009 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 35,67 | 44,6280991 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 79,93 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92351 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST | | | | UN | | |
| ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0240000 11,72 0,28 | |
| I | 3471 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | | UN | AS | 1,0000000 37,65 37,65 | |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | L | CR | 0,0060000 29,51 0,17 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,9670000 17,60 17,01 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,9670000 23,89 23,10 | |
| MATERIAL | | : | 42,54 | 54,3895573 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 35,67 | 45,6104427 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 78,21 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92352 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, | | | | UN | | |
| INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0300000 11,72 0,35 | |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | L | CR | 0,0070000 29,51 0,20 | |
| I | 12402 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | | UN | AS | 1,0000000 76,11 76,11 | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2108 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 |
| I | 3459 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | AS | 1,0000000 | 96,64 | 96,64 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1370000 | 17,60 | 20,01 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1370000 | 23,89 | 27,16 |
| | MATERIAL : | 102,54 | 70,9802564 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 41,91 | 29,0197436 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 144,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92356 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM | UN | | | | |
| | ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0360000 | 11,72 | 0,42 |
| I | 6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 50,05 | 50,05 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0090000 | 29,51 | 0,26 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2900000 | 17,60 | 22,70 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2900000 | 23,89 | 30,81 |
| | MATERIAL : | 56,68 | 54,3682796 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 47,56 | 45,6317204 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 104,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92357 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM | UN | | | | |
| | PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0450000 | 11,72 | 0,52 |
| I | 6299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 95,04 | 95,04 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0110000 | 29,51 | 0,32 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4030000 | 17,60 | 24,69 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4030000 | 23,89 | 33,51 |
| | MATERIAL : | 102,36 | 66,4329308 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------|---------------|----|-------------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 51,72 | 33,5670692 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 154,08 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92358 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM UN | | | | | | |
| ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0530000 11,72 0,62 |
| I | 6322 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" | | | UN | AS | 1,0000000 127,30 127,30 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0130000 29,51 0,38 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,5160000 17,60 26,68 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,5160000 23,89 36,21 |
| | | MATERIAL | : | 135,31 | 70,7685869 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 55,88 | 29,2314131 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 191,19 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92369 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R UN | | | | | | |
| EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0130000 11,72 0,15 |
| I | 4179 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | | | UN | AS | 1,0000000 8,72 8,72 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0030000 29,51 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4900000 17,60 8,62 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,4900000 23,89 11,70 |
| | | MATERIAL | : | 11,16 | 38,1425633 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,11 | 61,8574367 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,27 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92370 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE UN | | | | | | |
| DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0130000 11,72 0,15 |
| I | 3910 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | | | UN | AS | 1,0000000 10,11 10,11 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0030000 29,51 0,08 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2110 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 17,60 | 8,62 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4900000 | 23,89 | 11,70 |
| | | MATERIAL | : | | 12,55 | 40,9551848 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 18,11 | 59,0448152 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 30,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92371 | | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO | UN | | | | |
| | | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 | | | | | |
| | | 20 | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 11,72 | 0,19 |
| I | 4180 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 12,84 | 12,84 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5330000 | 17,60 | 9,38 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5330000 | 23,89 | 12,73 |
| | | MATERIAL | : | | 15,57 | 44,1853852 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 19,68 | 55,8146148 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 35,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92372 | | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E | UN | | | | |
| | | M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202 | | | | | |
| | | 0 | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 11,72 | 0,19 |
| I | 3911 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 14,14 | 14,14 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5330000 | 17,60 | 9,38 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5330000 | 23,89 | 12,73 |
| | | MATERIAL | : | | 16,87 | 46,1749383 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 19,68 | 53,8250617 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 36,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2111 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 92373 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO | UN | | | | | |
| EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 | 0,22 | |
| I | 4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 17,05 | 17,05 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 29,51 | 0,14 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5820000 | 17,60 | 10,24 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5820000 | 23,89 | 13,90 | |
| MATERIAL | | : | | 20,07 | 48,3248975 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | | 21,48 | 51,6751025 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 41,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92374 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E | UN | | | | | |
| M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202 | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 | 0,22 | |
| I | 3939 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 17,30 | 17,30 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 29,51 | 0,14 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5820000 | 17,60 | 10,24 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5820000 | 23,89 | 13,90 | |
| MATERIAL | | : | | 20,32 | 48,6344034 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | | 21,48 | 51,3655966 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 41,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92375 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R | UN | | | | | |
| EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 | |
| I | 4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 26,52 | 26,52 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2112 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6440000 | 17,60 | 11,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6440000 | 23,89 | 15,38 |
| | | MATERIAL | : | 29,93 | 55,7441254 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,75 | 44,2558746 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92376 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE | | | UN | | | |
| DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 |
| I | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 26,50 | 26,50 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6440000 | 17,60 | 11,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6440000 | 23,89 | 15,38 |
| | | MATERIAL | : | 29,91 | 55,7276120 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,75 | 44,2723880 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92377 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO | | | UN | | | |
| EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 |
| I | 4208 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 40,59 | 40,59 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7360000 | 17,60 | 12,95 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7360000 | 23,89 | 17,58 |
| | | MATERIAL | : | 44,53 | 62,1210005 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,14 | 37,8789995 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 71,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| 92378 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E | UN | | | | | |
| | M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 | |
| I | 3913 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 48,35 | 48,35 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7360000 | 17,60 | 12,95 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7360000 | 23,89 | 17,58 | |
| | MATERIAL : | 52,29 | 65,8262953 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 27,14 | 34,1737047 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 79,43 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92379 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R | UN | | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 | |
| I | 4182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | AS | 1,0000000 | 66,04 | 66,04 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8280000 | 17,60 | 14,57 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8280000 | 23,89 | 19,78 | |
| | MATERIAL : | 70,50 | 69,7771174 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,53 | 30,2228826 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 101,03 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92380 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE | UN | | | | | |
| | DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 | |
| I | 3914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | AS | 1,0000000 | 72,94 | 72,94 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8280000 | 17,60 | 14,57 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2114 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|--------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8280000 | 23,89 | 19,78 |
| | | MATERIAL : | 77,40 | 71,7107094 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 30,53 | 28,2892906 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 107,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92381 | | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST | UN | | | | |
| | | ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | |
| | | _10/2020 | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |
| I | 3444 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | AS | 1,0000000 | 13,60 | 13,60 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7350000 | 17,60 | 12,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7350000 | 23,89 | 17,55 |
| | | MATERIAL : | 17,18 | 38,7833559 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 27,13 | 61,2166441 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 44,31 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92382 | | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST | UN | | | | |
| | | ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | |
| | | _10/2020 | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |
| I | 3472 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | AS | 1,0000000 | 11,75 | 11,75 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7350000 | 17,60 | 12,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7350000 | 23,89 | 17,55 |
| | | MATERIAL : | 15,33 | 36,1104555 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 27,13 | 63,8895445 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 42,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| 92383 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, | UN | | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| | . AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 11,72 | 0,19 | |
| I | 3445 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 22,10 | 22,10 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7990000 | 17,60 | 14,06 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7990000 | 23,89 | 19,08 | |
| | MATERIAL : | 26,04 | 46,8975468 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,50 | 53,1024532 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 55,54 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92384 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, | UN | | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| | . AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 11,72 | 0,19 | |
| I | 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 18,42 | 18,42 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7990000 | 17,60 | 14,06 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7990000 | 23,89 | 19,08 | |
| | MATERIAL : | 22,36 | 43,1221020 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,50 | 56,8778980 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 51,86 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92385 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, | UN | | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| | . AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 11,72 | 0,19 | |
| I | 3446 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 27,07 | 27,07 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2116 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8730000 | 17,60 | 15,36 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8730000 | 23,89 | 20,85 |
| | MATERIAL : | 31,37 | 49,3545340 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,21 | 50,6454660 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 63,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92386 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN | | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | . AF_10/2020 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 11,72 | 0,19 |
| I | 3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 24,53 | 24,53 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8730000 | 17,60 | 15,36 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8730000 | 23,89 | 20,85 |
| | MATERIAL : | 28,83 | 47,2449983 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,21 | 52,7550017 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 61,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92387 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST UN | | | | | |
| | ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | |
| | _10/2020 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 |
| I | 3447 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 39,37 | 39,37 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9650000 | 17,60 | 16,98 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9650000 | 23,89 | 23,05 |
| | MATERIAL : | 44,26 | 55,4204788 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | |
|--|--|--|----|--------|---------------|-------|---------------------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 35,59 | 44,5795212 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 79,85 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92388 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST | UN | | | | | | |
| ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | | | | |
| _10/2020 | | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 | |
| I | 3471 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 37,65 | 37,65 | |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9650000 | 17,60 | 16,98 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9650000 | 23,89 | 23,05 | |
| | | MATERIAL | : | 42,54 | 54,4383246 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 35,59 | 45,5616754 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 78,13 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92389 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, | UN | | | | | | |
| INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | |
| . AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 | |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 | |
| I | 12402 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 76,11 | 76,11 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1040000 | 17,60 | 19,43 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1040000 | 23,89 | 26,37 | |
| | | MATERIAL | : | 81,76 | 66,7592744 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 40,70 | 33,2407256 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 122,46 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92390 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, | UN | | | | | | |
| INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | |
| . AF_10/2020 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2118 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|--------|-------------|-------------------------|--------|
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 |
| I | 3470 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 68,52 | 68,52 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1040000 | 17,60 | 19,43 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1040000 | 23,89 | 26,37 |
| MATERIAL | | | : | 74,17 | 64,5613730 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 40,70 | 35,4386270 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 114,87 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92635 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST | | UN | | | | |
| ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | | | |
| _10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 |
| I | 3448 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | AS | 1,0000000 | 111,27 | 111,27 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2420000 | 17,60 | 21,85 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2420000 | 23,89 | 29,67 |
| MATERIAL | | | : | 117,65 | 71,9821254 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 45,78 | 28,0178746 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 163,43 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92636 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST | | UN | | | | |
| ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | | | |
| _10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 |
| I | 3459 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | AS | 1,0000000 | 96,64 | 96,64 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2420000 | 17,60 | 21,85 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2420000 | 23,89 | 29,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2119 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|
| | | MATERIAL | : | 103,01 | 69,2261145 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 45,79 | 30,7738855 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 148,80 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92637 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE | | | UN | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0200000 | 11,72 0,23 |
| I | 6323 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" | | UN | AS | 1,0000000 | 16,30 16,30 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | L | CR | 0,0050000 | 29,51 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,9800000 | 17,60 17,24 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,9800000 | 23,89 23,41 |
| | | MATERIAL | : | 21,14 | 36,8926948 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 36,18 | 63,1073052 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,32 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92638 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE | | | UN | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0250000 | 11,72 0,29 |
| I | 6296 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" | | UN | AS | 1,0000000 | 24,94 24,94 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | L | CR | 0,0060000 | 29,51 0,17 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,0660000 | 17,60 18,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 1,0660000 | 23,89 25,46 |
| | | MATERIAL | : | 30,30 | 43,5307648 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 39,32 | 56,4692352 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 69,62 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92639 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE | | | UN | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0290000 | 11,72 0,33 |
| I | 6297 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | | UN | AS | 1,0000000 | 31,60 31,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2120 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1640000 | 17,60 | 20,48 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1640000 | 23,89 | 27,80 |
| | MATERIAL | : | | 37,48 | 46,6218738 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 42,93 | 53,3781262 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 80,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92640 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE | UN | | | | |
| | DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0360000 | 11,72 | 0,42 |
| I | 6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 50,05 | 50,05 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0090000 | 29,51 | 0,26 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2870000 | 17,60 | 22,65 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2870000 | 23,89 | 30,74 |
| | MATERIAL | : | | 56,66 | 54,4117648 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 47,46 | 45,5882352 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 104,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92642 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM | UN | | | | |
| | REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0450000 | 11,72 | 0,52 |
| I | 6299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 95,04 | 95,04 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0110000 | 29,51 | 0,32 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4710000 | 17,60 | 25,88 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4710000 | 23,89 | 35,14 |
| | MATERIAL | : | | 102,66 | 65,4295007 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 54,24 | 34,5704993 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 156,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2121 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 92644 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE | UN | | | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0530000 | 11,72 | 0,62 | |
| I | 6322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" | UN | AS | 1,0000000 | 127,30 | 127,30 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0130000 | 29,51 | 0,38 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6560000 | 17,60 | 29,14 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6560000 | 23,89 | 39,56 | |
| MATERIAL | | : | | 135,95 | 69,0092927 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | | 61,05 | 30,9907073 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 197,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92657 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R | UN | | | | | |
| EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 | |
| I | 4179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | AS | 1,0000000 | 8,72 | 8,72 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3010000 | 17,60 | 5,29 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3010000 | 23,89 | 7,19 | |
| MATERIAL | | : | | 10,31 | 48,1516144 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | | 11,12 | 51,8483856 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 21,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92658 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RE | UN | | | | | |
| DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 | |
| I | 3910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | AS | 1,0000000 | 10,11 | 10,11 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3010000 | 17,60 | 5,29 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3010000 | 23,89 | 7,19 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|-------|---------------|----|-----------------------|
| | | MATERIAL | : | 11,72 | 51,3181020 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,10 | 48,6818980 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,82 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92659 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO | | | | | UN | |
| EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2 | | | | | | | |
| 020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0170000 11,72 0,19 |
| I | 4180 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | | | UN | AS | 1,0000000 12,84 12,84 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0040000 29,51 0,11 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3180000 17,60 5,59 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3180000 23,89 7,59 |
| | | MATERIAL | : | 14,58 | 55,3904762 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,74 | 44,6095238 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,32 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92660 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO E | | | | | UN | |
| M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0170000 11,72 0,19 |
| I | 3911 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | | | UN | AS | 1,0000000 14,14 14,14 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0040000 29,51 0,11 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3180000 17,60 5,59 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3180000 23,89 7,59 |
| | | MATERIAL | : | 15,89 | 57,4954628 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,73 | 42,5045372 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,62 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| 92661 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO | UN | | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 | 0,22 | |
| I | 4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 17,05 | 17,05 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 29,51 | 0,14 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 17,60 | 5,93 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3370000 | 23,89 | 8,05 | |
| | MATERIAL : | 18,96 | 60,3767561 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,43 | 39,6232439 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,39 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92662 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO E | UN | | | | | |
| | M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 | 0,22 | |
| I | 3939 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 17,30 | 17,30 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 29,51 | 0,14 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 17,60 | 5,93 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3370000 | 23,89 | 8,05 | |
| | MATERIAL : | 19,21 | 60,6905290 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,43 | 39,3094710 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92663 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R | UN | | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 | |
| I | 4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 26,52 | 26,52 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|-------|-------------|-------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3620000 | 17,60 | 6,37 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3620000 | 23,89 | 8,64 |
| | | MATERIAL | : | 28,64 | 68,2176092 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,34 | 31,7823908 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,98 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92664 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE | | | UN | | | |
| DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 |
| I | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 26,50 | 26,50 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3620000 | 17,60 | 6,37 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3620000 | 23,89 | 8,64 |
| | | MATERIAL | : | 28,62 | 68,2024350 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,34 | 31,7975650 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,96 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92665 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO | | | UN | | | |
| EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 |
| I | 4208 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 40,59 | 40,59 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3980000 | 17,60 | 7,00 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3980000 | 23,89 | 9,50 |
| | | MATERIAL | : | 42,98 | 74,5527185 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,66 | 25,4472815 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,64 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2125 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| 92666 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO E | UN | | | | | |
| | M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 | | | | | | |
| | 20 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 | |
| I | 3913 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 48,35 | 48,35 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3980000 | 17,60 | 7,00 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3980000 | 23,89 | 9,50 | |
| | MATERIAL : | 50,74 | 77,5753865 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,66 | 22,4246135 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 65,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92667 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM R | UN | | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 | |
| I | 4182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | AS | 1,0000000 | 66,04 | 66,04 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 17,60 | 7,65 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4350000 | 23,89 | 10,39 | |
| | MATERIAL : | 68,70 | 81,0823586 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,02 | 18,9176414 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 84,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92668 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE | UN | | | | | |
| | DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 | |
| I | 3914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | AS | 1,0000000 | 72,94 | 72,94 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 17,60 | 7,65 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2126 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--|-------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4350000 | 23,89 | 10,39 |
| | | MATERIAL : | 75,60 | 82,5084672 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 16,02 | 17,4915328 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 91,62 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92669 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST | UN | | | | | |
| | ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | |
| | F_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |
| I | 3444 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | AS | 1,0000000 | 13,60 | 13,60 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4510000 | 17,60 | 7,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4510000 | 23,89 | 10,77 |
| | | MATERIAL : | 15,87 | 48,8142901 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 16,66 | 51,1857099 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,53 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92670 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST | UN | | | | | |
| | ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | |
| | F_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |
| I | 3472 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | AS | 1,0000000 | 11,75 | 11,75 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4510000 | 17,60 | 7,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4510000 | 23,89 | 10,77 |
| | | MATERIAL : | 14,02 | 45,7217504 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 16,66 | 54,2782496 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,68 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| 92671 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), | UN | | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| | O. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 11,72 | 0,19 | |
| I | 3445 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 22,10 | 22,10 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4770000 | 17,60 | 8,39 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4770000 | 23,89 | 11,39 | |
| | MATERIAL : | 24,59 | 58,2957513 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,59 | 41,7042487 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 42,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92672 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), | UN | | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| | O. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 11,72 | 0,19 | |
| I | 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 18,42 | 18,42 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4770000 | 17,60 | 8,39 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4770000 | 23,89 | 11,39 | |
| | MATERIAL : | 20,91 | 54,3042913 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,59 | 45,6957087 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92673 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), | UN | | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| | O. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 11,72 | 0,19 | |
| I | 3446 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 27,07 | 27,07 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2128 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5060000 | 17,60 | 8,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5060000 | 23,89 | 12,08 |
| MATERIAL | | : | | 29,69 | 61,3998758 % | |
| MAO DE OBRA | | : | | 18,66 | 38,6001242 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 48,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92674 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), UN | | | | | |
| INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| O. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 11,72 | 0,19 |
| I | 3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 24,53 | 24,53 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5060000 | 17,60 | 8,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5060000 | 23,89 | 12,08 |
| MATERIAL | | : | | 27,15 | 59,2568307 % | |
| MAO DE OBRA | | : | | 18,66 | 40,7431693 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 45,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92675 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST UN | | | | | |
| ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | |
| F_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 |
| I | 3447 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 39,37 | 39,37 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5430000 | 17,60 | 9,55 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5430000 | 23,89 | 12,97 |
| MATERIAL | | : | | 42,33 | 67,8869622 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | |
|--|--|---------------------|----|-----------|---------------|-------|---------------------|--|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,01 | 32,1130378 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 62,34 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92676 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST | UN | | | | | | |
| ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | | | |
| F_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 | | |
| I | 3471 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 37,65 | 37,65 | | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5430000 | 17,60 | 9,55 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5430000 | 23,89 | 12,97 | | |
| | | MATERIAL | : | 40,61 | 66,9749010 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,01 | 33,0250990 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,62 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92677 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), | UN | | | | | | |
| INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ | | | | | | | | |
| O. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 | | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 | | |
| I | 12402 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 76,11 | 76,11 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5980000 | 17,60 | 10,52 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5980000 | 23,89 | 14,28 | | |
| | | MATERIAL | : | 79,42 | 78,2677321 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,04 | 21,7322679 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 101,46 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92678 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), | UN | | | | | | |
| INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ | | | | | | | | |
| O. AF_10/2020 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2130 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 |
| I | 3470 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 68,52 | 68,52 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5980000 | 17,60 | 10,52 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5980000 | 23,89 | 14,28 |
| | | MATERIAL | : | 71,82 | 76,5088506 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,05 | 23,4911494 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 93,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92679 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST | | UN | | | | |
| ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | | |
| F_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 |
| I | 3448 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | AS | 1,0000000 | 111,27 | 111,27 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6530000 | 17,60 | 11,49 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6530000 | 23,89 | 15,60 |
| | | MATERIAL | : | 114,93 | 82,6794328 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,07 | 17,3205672 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 139,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92680 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST | | UN | | | | |
| ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | | |
| F_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 |
| I | 3459 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | AS | 1,0000000 | 96,64 | 96,64 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6530000 | 17,60 | 11,49 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6530000 | 23,89 | 15,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2131 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| | | MATERIAL | : | 100,30 | 80,6404893 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,07 | 19,3595107 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 124,37 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92681 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE | | | UN | | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0200000 | 11,72 | 0,23 |
| I | 6323 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" | | UN | AS | 1,0000000 | 16,30 | 16,30 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | L | CR | 0,0050000 | 29,51 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,6010000 | 17,60 | 10,57 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6010000 | 23,89 | 14,35 |
| | | MATERIAL | : | 19,41 | 46,6891403 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,18 | 53,3108597 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,59 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92682 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE | | | UN | | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0250000 | 11,72 | 0,29 |
| I | 6296 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" | | UN | AS | 1,0000000 | 24,94 | 24,94 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,6350000 | 17,60 | 11,17 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6350000 | 23,89 | 15,17 |
| | | MATERIAL | : | 28,30 | 54,6862897 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,44 | 45,3137103 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,74 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92683 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE | | | UN | | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0290000 | 11,72 | 0,33 |
| I | 6297 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | | UN | AS | 1,0000000 | 31,60 | 31,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2132 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6750000 | 17,60 | 11,88 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6750000 | 23,89 | 16,12 |
| | MATERIAL | : | | 35,24 | 58,6051931 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 24,89 | 41,3948069 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 60,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92684 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE | UN | | | | |
| | DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0360000 | 11,72 | 0,42 |
| I | 6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 50,05 | 50,05 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0090000 | 29,51 | 0,26 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7240000 | 17,60 | 12,74 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7240000 | 23,89 | 17,29 |
| | MATERIAL | : | | 54,07 | 66,9434805 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 26,69 | 33,0565195 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 80,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92685 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM | UN | | | | |
| | REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0450000 | 11,72 | 0,52 |
| I | 6299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 95,04 | 95,04 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0110000 | 29,51 | 0,32 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7970000 | 17,60 | 14,02 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7970000 | 23,89 | 19,04 |
| | MATERIAL | : | | 99,55 | 77,2060536 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 29,39 | 22,7939464 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 128,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 92686 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE | UN | | | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0530000 | 11,72 | 0,62 | |
| I | 6322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" | UN | AS | 1,0000000 | 127,30 | 127,30 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0130000 | 29,51 | 0,38 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8700000 | 17,60 | 15,31 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8700000 | 23,89 | 20,78 | |
| MATERIAL | | : | | 132,33 | 80,4941879 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | | 32,06 | 19,5058121 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 164,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92692 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM | UN | | | | | |
| RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0080000 | 11,72 | 0,09 | |
| I | 4177 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 4,26 | 4,26 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0020000 | 29,51 | 0,05 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1730000 | 17,60 | 3,04 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1730000 | 23,89 | 4,13 | |
| MATERIAL | | : | | 5,17 | 44,6956521 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | | 6,40 | 55,3043479 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 11,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92693 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM | UN | | | | | |
| RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0080000 | 11,72 | 0,09 | |
| I | 3908 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 4,57 | 4,57 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0020000 | 29,51 | 0,05 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1730000 | 17,60 | 3,04 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1730000 | 23,89 | 4,13 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|-------|---------------|----|----------------------|
| | | MATERIAL | : | 5,48 | 46,1473327 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,40 | 53,8526673 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,88 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92694 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM UN | | | | | | |
| RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0110000 11,72 0,12 |
| I | 4178 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | | | UN | AS | 1,0000000 5,91 5,91 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0030000 29,51 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2970000 17,60 5,22 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2970000 23,89 7,09 |
| | | MATERIAL | : | 7,45 | 40,4684095 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,97 | 59,5315905 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,42 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92695 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM UN | | | | | | |
| RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0110000 11,72 0,12 |
| I | 3909 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | | | UN | AS | 1,0000000 6,22 6,22 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0030000 29,51 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2970000 17,60 5,22 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2970000 23,89 7,09 |
| | | MATERIAL | : | 7,76 | 41,4568826 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,97 | 58,5431174 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,73 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92696 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R UN | | | | | | |
| AMAS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0130000 11,72 0,15 |
| I | 4179 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | | | UN | AS | 1,0000000 8,72 8,72 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2135 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|-------|-------------|-------|-----------------------|
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4820000 | 17,60 | 8,48 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4820000 | 23,89 | 11,51 |
| MATERIAL | | | : | 11,13 | 38,4828541 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 17,81 | 61,5171459 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 28,94 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92697 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RA | | | UN | | | |
| MAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |
| I | 3910 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | AS | 1,0000000 | 10,11 | 10,11 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4820000 | 17,60 | 8,48 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4820000 | 23,89 | 11,51 |
| MATERIAL | | | : | 12,52 | 41,3086582 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 17,81 | 58,6913418 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 30,33 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92698 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN | | | UN | | | |
| STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0080000 | 11,72 | 0,09 |
| I | 3441 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 6,24 | 6,24 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0020000 | 29,51 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2590000 | 17,60 | 4,55 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2590000 | 23,89 | 6,18 |
| MATERIAL | | | : | 7,55 | 44,1314553 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 9,56 | 55,8685447 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 17,11 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2136 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| 92699 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN | UN | | | | | |
| | STALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2 | | | | | | |
| | 020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0080000 | 11,72 | 0,09 | |
| I | 3455 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 5,23 | 5,23 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0020000 | 29,51 | 0,05 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2590000 | 17,60 | 4,55 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2590000 | 23,89 | 6,18 | |
| | MATERIAL : | 6,53 | 40,6113537 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,57 | 59,3886463 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92700 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN | UN | | | | | |
| | STALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2 | | | | | | |
| | 020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0110000 | 11,72 | 0,12 | |
| I | 3442 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 9,33 | 9,33 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4450000 | 17,60 | 7,83 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4450000 | 23,89 | 10,63 | |
| | MATERIAL : | 11,55 | 41,2965616 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,44 | 58,7034384 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92701 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN | UN | | | | | |
| | STALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2 | | | | | | |
| | 020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0110000 | 11,72 | 0,12 | |
| I | 3456 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 7,83 | 7,83 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2137 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4450000 | 17,60 | 7,83 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4450000 | 23,89 | 10,63 |
| MATERIAL | | | : | 10,05 | 37,9636638 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 16,44 | 62,0363362 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 26,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92702 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST | | | UN | | | |
| ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202 | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |
| I | 3444 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | AS | 1,0000000 | 13,60 | 13,60 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7240000 | 17,60 | 12,74 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7240000 | 23,89 | 17,29 |
| MATERIAL | | | : | 17,14 | 39,0817724 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 26,72 | 60,9182276 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 43,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92703 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST | | | UN | | | |
| ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202 | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |
| I | 3472 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | AS | 1,0000000 | 11,75 | 11,75 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7240000 | 17,60 | 12,74 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7240000 | 23,89 | 17,29 |
| MATERIAL | | | : | 15,28 | 36,3939899 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|------------------|----|-----------|---------------|-------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 26,73 | 63,6060101 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,01 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92704 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RA | UN | | | | | |
| MAIS E SUB-RAMAIIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 | |
| I | 6294 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 7,11 | 7,11 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3460000 | 17,60 | 6,08 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3460000 | 23,89 | 8,26 | |
| | | MATERIAL | : | 8,91 | 41,1275415 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,77 | 58,8724585 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,68 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92705 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RA | UN | | | | | |
| MAIS E SUB-RAMAIIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0160000 | 11,72 | 0,18 | |
| I | 6295 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 10,12 | 10,12 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5930000 | 17,60 | 10,43 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5930000 | 23,89 | 14,16 | |
| | | MATERIAL | : | 13,11 | 37,4642243 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,89 | 62,5357757 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,00 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92706 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMA | UN | | | | | |
| IS E SUB-RAMAIIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0200000 | 11,72 | 0,23 | |
| I | 6323 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" | UN | AS | 1,0000000 | 16,30 | 16,30 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 29,51 | 0,14 | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---|--|--|----|--------|-------------|--------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9650000 | 17,60 | 16,98 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9650000 | 23,89 | 23,05 |
| | | MATERIAL | : | 21,09 | 37,1998587 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 35,61 | 62,8001413 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,70 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92889 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P | | | UN | | | |
| RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 |
| I | 9887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 76,85 | 76,85 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 17,60 | 11,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6450000 | 23,89 | 15,40 |
| | | MATERIAL | : | 80,28 | 77,1494519 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,77 | 22,8505481 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 104,05 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92890 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO | | | UN | | | |
| EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 |
| I | 9889 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 127,15 | 127,15 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7020000 | 17,60 | 12,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7020000 | 23,89 | 16,77 |
| | | MATERIAL | : | 130,95 | 83,5013398 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,87 | 16,4986602 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 156,82 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92891 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P | | | UN | | | |
| RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2140 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 |
| I | 9890 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" | UN | AS | 1,0000000 | 196,99 | 196,99 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7580000 | 17,60 | 13,34 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7580000 | 23,89 | 18,10 |
| MATERIAL | | | : | 201,14 | 87,8034935 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 27,93 | 12,1965065 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 229,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92892 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R | | | UN | | | |
| EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| I | 9886 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" | UN | AS | 1,0000000 | 25,10 | 25,10 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 17,60 | 8,62 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4900000 | 23,89 | 11,70 |
| MATERIAL | | | : | 27,57 | 60,3819140 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 18,08 | 39,6180860 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 45,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92893 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO | | | UN | | | |
| EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 11,72 | 0,19 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 |
| I | 9888 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 41,99 | 41,99 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5330000 | 17,60 | 9,38 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5330000 | 23,89 | 12,73 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|--|--|---|--------|-------------|-----------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 44,75 | 69,4807214 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,65 | 30,5192786 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 64,40 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92894 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO | UN | | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 | | | | | | |
| | 20 | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 0,22 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | L | CR | 0,0050000 | 29,51 0,14 |
| I | 9884 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" | | UN | AS | 1,0000000 | 52,26 52,26 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,5820000 | 17,60 10,24 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,5820000 | 23,89 13,90 |
| | | MATERIAL | : | 55,31 | 72,0469362 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,45 | 27,9530638 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,76 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92895 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R | UN | | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 0,28 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | L | CR | 0,0060000 | 29,51 0,17 |
| I | 9887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | | UN | AS | 1,0000000 | 76,85 76,85 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,6440000 | 17,60 11,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6440000 | 23,89 15,38 |
| | | MATERIAL | : | 80,27 | 77,1717172 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,74 | 22,8282828 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 104,01 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92896 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO | UN | | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 | | | | | | |
| | 20 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2142 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|--------|-------------|--------|-----------------------|
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 |
| I | 9889 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 127,15 | 127,15 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7360000 | 17,60 | 12,95 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7360000 | 23,89 | 17,58 |
| | | MATERIAL | : | 131,11 | 82,8558781 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,12 | 17,1441219 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 158,23 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92897 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R | | UN | | | | |
| EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 |
| I | 9890 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" | UN | AS | 1,0000000 | 196,99 | 196,99 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8280000 | 17,60 | 14,57 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8280000 | 23,89 | 19,78 |
| | | MATERIAL | : | 201,46 | 86,8434671 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,52 | 13,1565329 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 231,98 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92898 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R | | UN | | | | |
| EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| I | 9886 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" | UN | AS | 1,0000000 | 25,10 | 25,10 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3010000 | 17,60 | 5,29 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3010000 | 23,89 | 7,19 |
| | | MATERIAL | : | 26,72 | 70,6490067 | % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|-------|---------------|-------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 11,09 | 29,3509933 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,81 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92899 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO | UN | | | | | |
| EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2 | | | | | | | |
| 020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 11,72 | 0,19 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 |
| I | 9888 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 41,99 | 41,99 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3180000 | 17,60 | 5,59 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3180000 | 23,89 | 7,59 |
| | | MATERIAL | : | 43,75 | 78,8628159 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,72 | 21,1371841 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,47 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92900 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO | UN | | | | | |
| EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2 | | | | | | | |
| 020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 | 0,22 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 29,51 | 0,14 |
| I | 9884 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 52,26 | 52,26 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 17,60 | 5,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3370000 | 23,89 | 8,05 |
| | | MATERIAL | : | 54,18 | 81,3467609 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,42 | 18,6532391 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 66,60 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92901 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R | UN | | | | | |
| EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 |
| I | 9887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 76,85 | 76,85 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3620000 | 17,60 | 6,37 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3620000 | 23,89 | 8,64 |
| | MATERIAL : | 78,98 | 85,5594103 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,33 | 14,4405897 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 92,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92902 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO | UN | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2 | | | | | |
| | 020 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 |
| I | 9889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 127,15 | 127,15 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3980000 | 17,60 | 7,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3980000 | 23,89 | 9,50 |
| | MATERIAL : | 129,55 | 89,8355652 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,65 | 10,1644348 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 144,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92903 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 |
| I | 9890 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" | UN | AS | 1,0000000 | 196,99 | 196,99 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 17,60 | 7,65 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4350000 | 23,89 | 10,39 |
| | MATERIAL : | 199,66 | 92,5735226 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------|---------------|----|-----------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 16,01 | 7,4264774 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 215,67 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92904 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM UN | | | | | | |
| RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0080000 11,72 0,09 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0020000 29,51 0,05 |
| I | 9883 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2" | | | UN | AS | 1,0000000 18,32 18,32 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1730000 17,60 3,04 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1730000 23,89 4,13 |
| | | MATERIAL | : | 19,26 | 75,1173709 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,37 | 24,8826291 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,63 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92905 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM UN | | | | | | |
| RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0110000 11,72 0,12 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0030000 29,51 0,08 |
| I | 9885 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4" | | | UN | AS | 1,0000000 24,26 24,26 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2970000 17,60 5,22 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2970000 23,89 7,09 |
| | | MATERIAL | : | 25,83 | 70,2260965 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,94 | 29,7739035 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92906 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R UN | | | | | | |
| AM AIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0130000 11,72 0,15 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0030000 29,51 0,08 |
| I | 9886 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" | | | UN | AS | 1,0000000 25,10 25,10 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|--|--|--|----|-------|-------------|-------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4820000 | 17,60 | 8,48 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4820000 | 23,89 | 11,51 |
| | | MATERIAL | : | 27,54 | 60,7513813 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,78 | 39,2486187 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,32 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92907 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | | | UN | | | |
| TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 |
| I | 3926 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 29,43 | 29,43 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 17,60 | 11,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6450000 | 23,89 | 15,40 |
| | | MATERIAL | : | 32,85 | 57,9915135 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,78 | 42,0084865 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,63 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92908 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | | | UN | | | |
| TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 |
| I | 3935 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 29,43 | 29,43 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 17,60 | 11,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6450000 | 23,89 | 15,40 |
| | | MATERIAL | : | 32,85 | 57,9915135 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,78 | 42,0084865 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,63 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92909 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA | | | UN | | | |
| DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2147 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 |
| I | 3925 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | UN | AS | 1,0000000 | 29,43 | 29,43 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 17,60 | 11,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6450000 | 23,89 | 15,40 |
| MATERIAL | | | : | 32,85 | 57,9915135 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 23,78 | 42,0084865 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 56,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92910 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, | | UN | | | | |
| INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 |
| I | 3927 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 51,62 | 51,62 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7020000 | 17,60 | 12,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7020000 | 23,89 | 16,77 |
| MATERIAL | | | : | 55,41 | 68,1566310 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 25,88 | 31,8433690 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 81,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92911 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | | UN | | | | |
| TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 |
| I | 3928 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" | UN | AS | 1,0000000 | 51,62 | 51,62 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7020000 | 17,60 | 12,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7020000 | 23,89 | 16,77 |
| MATERIAL | | | : | 55,41 | 68,1566310 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| | | MAO DE OBRA | : | 25,88 | 31,8433690 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 81,29 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92912 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN | | | | | | | |
| TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 |
| I | 3929 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2" | | UN | AS | 1,0000000 | 78,65 | 78,65 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,7020000 | 17,60 | 12,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,7020000 | 23,89 | 16,77 |
| | | MATERIAL | : | 82,45 | 76,1086475 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,87 | 23,8913525 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 108,32 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92913 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN | | | | | | | |
| TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 |
| I | 3931 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" | | UN | AS | 1,0000000 | 78,65 | 78,65 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,7580000 | 17,60 | 13,34 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,7580000 | 23,89 | 18,10 |
| | | MATERIAL | : | 82,79 | 74,7605278 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,94 | 25,2394722 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 110,73 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92914 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN | | | | | | | |
| DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 |
| I | 3930 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" | | UN | AS | 1,0000000 | 78,65 | 78,65 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7580000 | 17,60 | 13,34 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7580000 | 23,89 | 18,10 |
| | | MATERIAL | : | | 82,79 | 74,7605278 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 27,94 | 25,2394722 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 110,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92918 | | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA | UN | | | | |
| | | LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ | | | | | |
| | | 10/2020 | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |
| I | 3938 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 17,60 | 8,62 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4900000 | 23,89 | 11,70 |
| | | MATERIAL | : | | 12,44 | 40,7419566 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 18,11 | 59,2580434 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 30,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92920 | | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA | UN | | | | |
| | | LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ | | | | | |
| | | 10/2020 | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |
| I | 3919 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 10,19 | 10,19 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 17,60 | 8,62 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4900000 | 23,89 | 11,70 |
| | | MATERIAL | : | | 12,63 | 41,1092985 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 18,11 | 58,8907015 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 30,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|-------------|-------------------------|-------|--|
| 92925 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | | | |
| | TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | | |
| | F_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 11,72 | | 0,19 | |
| I | 3921 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" | UN | AS | 1,0000000 | 15,17 | | 15,17 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | | 0,11 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5330000 | 17,60 | | 9,38 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5330000 | 23,89 | | 12,73 | |
| | MATERIAL : | | | 17,90 | 47,6533333 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 19,68 | 52,3466667 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 37,58 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92926 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I | UN | | | | | | |
| | NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | |
| | AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 11,72 | | 0,19 | |
| I | 3937 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 15,16 | | 15,16 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | | 0,11 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5330000 | 17,60 | | 9,38 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5330000 | 23,89 | | 12,73 | |
| | MATERIAL : | | | 17,89 | 47,6393704 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 19,68 | 52,3606296 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 37,57 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92927 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I | UN | | | | | | |
| | NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | |
| | AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 11,72 | | 0,19 | |
| I | 3920 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 15,16 | | 15,16 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2151 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5330000 | 17,60 | 9,38 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5330000 | 23,89 | 12,73 |
| MATERIAL | | : | | 17,89 | 47,6393704 % | |
| MAO DE OBRA | | : | | 19,68 | 52,3606296 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 37,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92928 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, | UN | | | | |
| INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| O. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 | 0,22 |
| I | 3936 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 18,38 | 18,38 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 29,51 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5820000 | 17,60 | 10,24 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5820000 | 23,89 | 13,90 |
| MATERIAL | | : | | 21,40 | 49,9299392 % | |
| MAO DE OBRA | | : | | 21,48 | 50,0700608 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 42,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92929 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | |
| F_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 | 0,22 |
| I | 3924 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" | UN | AS | 1,0000000 | 18,38 | 18,38 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 29,51 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5820000 | 17,60 | 10,24 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5820000 | 23,89 | 13,90 |
| MATERIAL | | : | | 21,40 | 49,9299392 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|-------|---------------|----|---------------------|-------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 21,48 | 50,0700608 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 42,88 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92930 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I UN | | | | | | | | |
| NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | | | |
| AF_10/2020 | | | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 | 0,22 |
| I | 3923 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" | | | UN | AS | 1,0000000 | 18,38 | 18,38 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0050000 | 29,51 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5820000 | 17,60 | 10,24 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,5820000 | 23,89 | 13,90 |
| MATERIAL | | | : | 21,40 | 49,9299392 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 21,48 | 50,0700608 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 42,88 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92931 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN | | | | | | | | |
| TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | | | | |
| F_10/2020 | | | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 |
| I | 3926 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" | | | UN | AS | 1,0000000 | 29,43 | 29,43 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,6440000 | 17,60 | 11,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,6440000 | 23,89 | 15,38 |
| MATERIAL | | | : | 32,84 | 58,0222891 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 23,75 | 41,9777109 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 56,59 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92932 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN | | | | | | | | |
| TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | | | | |
| F_10/2020 | | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 |
| I | 3935 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 29,43 | 29,43 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6440000 | 17,60 | 11,33 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6440000 | 23,89 | 15,38 |
| | MATERIAL : | 32,84 | 58,0222891 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,75 | 41,9777109 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 56,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92933 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA | UN | | | | |
| | DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10 | | | | | |
| | /2020 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 |
| I | 3925 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | UN | AS | 1,0000000 | 29,43 | 29,43 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6440000 | 17,60 | 11,33 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6440000 | 23,89 | 15,38 |
| | MATERIAL : | 32,84 | 58,0222891 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,75 | 41,9777109 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 56,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92934 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, | UN | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | O. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 |
| I | 3927 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 51,62 | 51,62 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7360000 | 17,60 | 12,95 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7360000 | 23,89 | 17,58 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------|---------------|----|---------------------|-------|-------|
| | | MATERIAL | : | 55,56 | 67,1791768 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,14 | 32,8208232 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 82,70 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92935 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN | | | | | | | | |
| TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | | | | |
| F_10/2020 | | | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 |
| I | 3928 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" | | | UN | AS | 1,0000000 | 51,62 | 51,62 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,7360000 | 17,60 | 12,95 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,7360000 | 23,89 | 17,58 |
| | | MATERIAL | : | 55,56 | 67,1791768 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,14 | 32,8208232 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 82,70 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92936 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN | | | | | | | | |
| TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | | | | |
| F_10/2020 | | | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 |
| I | 3931 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" | | | UN | AS | 1,0000000 | 78,65 | 78,65 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,8280000 | 17,60 | 14,57 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,8280000 | 23,89 | 19,78 |
| | | MATERIAL | : | 83,11 | 73,1331455 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,53 | 26,8668545 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 113,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2155 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| 92937 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA | UN | | | | | |
| | DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10 | | | | | | |
| | /2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 | |
| I | 3930 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" | UN | AS | 1,0000000 | 78,65 | 78,65 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8280000 | 17,60 | 14,57 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8280000 | 23,89 | 19,78 | |
| | MATERIAL : | 83,11 | 73,1331455 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,53 | 26,8668545 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 113,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92938 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA | UN | | | | | |
| | LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | | |
| | _10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 | |
| I | 3938 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3010000 | 17,60 | 5,29 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3010000 | 23,89 | 7,19 | |
| | MATERIAL : | 11,61 | 51,0816778 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,10 | 48,9183222 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92939 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA | UN | | | | | |
| | LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | | |
| | _10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 | |
| I | 3919 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 10,19 | 10,19 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2156 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3010000 | 17,60 | 5,29 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3010000 | 23,89 | 7,19 |
| | MATERIAL : | 11,80 | 51,4886165 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,10 | 48,5113835 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92940 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_10/2020 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 11,72 | 0,19 |
| I | 3921 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" | UN | AS | 1,0000000 | 15,17 | 15,17 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3180000 | 17,60 | 5,59 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3180000 | 23,89 | 7,59 |
| | MATERIAL : | 16,92 | 59,0272919 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,73 | 40,9727081 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92941 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I | UN | | | | |
| | NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | . AF_10/2020 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 11,72 | 0,19 |
| I | 3937 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 15,16 | 15,16 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3180000 | 17,60 | 5,59 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3180000 | 23,89 | 7,59 |
| | MATERIAL : | 16,91 | 59,0129507 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,73 | 40,9870493 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92942 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I UN | | | | | | |
| NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | |
| . AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0170000 | 11,72 0,19 |
| I | 3920 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" | | UN | AS | 1,0000000 | 15,16 15,16 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | L | CR | 0,0040000 | 29,51 0,11 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,3180000 | 17,60 5,59 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3180000 | 23,89 7,59 |
| | | MATERIAL | : | 16,91 | 59,0129507 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,73 | 40,9870493 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92943 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, UN | | | | | | |
| INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | | | |
| ÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 0,22 |
| I | 3936 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" | | UN | AS | 1,0000000 | 18,38 18,38 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | L | CR | 0,0050000 | 29,51 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,3370000 | 17,60 5,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3370000 | 23,89 8,05 |
| | | MATERIAL | : | 20,29 | 61,9908117 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,43 | 38,0091883 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92944 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN | | | | | | |
| TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | |
| AF 10/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2158 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 | 0,22 |
| I | 3924 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" | UN | AS | 1,0000000 | 18,38 | 18,38 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 29,51 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 17,60 | 5,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3370000 | 23,89 | 8,05 |
| MATERIAL | | | : | 20,29 | 61,9908117 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 12,43 | 38,0091883 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 32,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92945 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I | | UN | | | | |
| NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | |
| . AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 | 0,22 |
| I | 3923 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 18,38 | 18,38 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 29,51 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 17,60 | 5,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3370000 | 23,89 | 8,05 |
| MATERIAL | | | : | 20,29 | 61,9908117 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 12,43 | 38,0091883 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 32,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92946 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | | UN | | | | |
| TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | |
| AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 11,72 | 0,28 |
| I | 3926 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 29,43 | 29,43 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 29,51 | 0,17 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3620000 | 17,60 | 6,37 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3620000 | 23,89 | 8,64 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|-------|---------------|----|-----------------------|
| | | MATERIAL | : | 31,55 | 70,2811245 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,34 | 29,7188755 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,89 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92947 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN | | | | | | |
| TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | |
| AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0240000 11,72 0,28 |
| I | 3935 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" | | | UN | AS | 1,0000000 29,43 29,43 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0060000 29,51 0,17 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3620000 17,60 6,37 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3620000 23,89 8,64 |
| | | MATERIAL | : | 31,55 | 70,2811245 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,34 | 29,7188755 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,89 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92948 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN | | | | | | |
| DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 | | | | | | | |
| 0/2020 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0240000 11,72 0,28 |
| I | 3925 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | | | UN | AS | 1,0000000 29,43 29,43 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | L | CR | 0,0060000 29,51 0,17 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3620000 17,60 6,37 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3620000 23,89 8,64 |
| | | MATERIAL | : | 31,55 | 70,2811245 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,34 | 29,7188755 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,89 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| 92949 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, UN | | | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | | |
| | ÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 | |
| I | 3927 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 51,62 | 51,62 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3980000 | 17,60 | 7,00 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3980000 | 23,89 | 9,50 | |
| | MATERIAL : | 54,01 | 78,6443149 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,66 | 21,3556851 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 68,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92950 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN | | | | | | |
| | TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | |
| | AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 11,72 | 0,35 | |
| I | 3928 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" | UN | AS | 1,0000000 | 51,62 | 51,62 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 29,51 | 0,20 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3980000 | 17,60 | 7,00 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3980000 | 23,89 | 9,50 | |
| | MATERIAL : | 54,01 | 78,6443149 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,66 | 21,3556851 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 68,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92951 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN | | | | | | |
| | TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | |
| | AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 | |
| I | 3931 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 78,65 | 78,65 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2161 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 17,60 | 7,65 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4350000 | 23,89 | 10,39 |
| | MATERIAL : | 81,31 | 83,5355821 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,02 | 16,4644179 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 97,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92952 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN | | | | | |
| | DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 | | | | | |
| | 0/2020 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 |
| I | 3930 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" | UN | AS | 1,0000000 | 78,65 | 78,65 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 29,51 | 0,23 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 17,60 | 7,65 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4350000 | 23,89 | 10,39 |
| | MATERIAL : | 81,31 | 83,5355821 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,02 | 16,4644179 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 97,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92953 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN | | | | | |
| | TALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 | | | | | |
| | 20 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0110000 | 11,72 | 0,12 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| I | 12406 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 7,23 | 7,23 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2970000 | 17,60 | 5,22 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2970000 | 23,89 | 7,09 |
| | MATERIAL : | 8,77 | 44,4613821 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2162 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|------|
| MAO DE OBRA | | : | 10,97 | 55,5386179 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 19,74 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93050 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA | | | UN | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0432000 | 1,88 | 0,08 |
| I | 39856 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 4,80 | 4,80 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 17,60 | 1,12 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0640000 | 23,89 | 1,52 |
| MATERIAL | | : | 6,37 | 72,9792148 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,35 | 27,0207852 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 8,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93051 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO | | | UN | | | |
| LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0432000 | 1,88 | 0,08 |
| I | 39886 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 UN | AS | 1,0000000 | 4,16 | 4,16 | |
| X 15 MM | | | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 17,60 | 1,12 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0640000 | 23,89 | 1,52 |
| MATERIAL | | : | 5,73 | 70,8229427 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,35 | 29,1770573 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 8,08 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2163 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|
| 93052 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA | UN | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0432000 | 1,88 | 0,08 | |
| I | 39873 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 362,19 | 362,19 | |
| I | 39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 17,60 | 1,12 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0640000 | 23,89 | 1,52 | |
| | MATERIAL : | 363,77 | 99,3607431 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,34 | 0,6392569 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 366,11 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 93054 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC | UN | | | | | |
| | A F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0432000 | 1,88 | 0,08 | |
| I | 39864 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 12,25 | 12,25 | |
| I | 39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 17,60 | 1,12 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0640000 | 23,89 | 1,52 | |
| | MATERIAL : | 13,83 | 85,4748604 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,34 | 14,5251396 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,17 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 93055 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA | UN | | | | | |
| | X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2164 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0432000 | 1,88 |
| I | 39867 | CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN | AS | 1,0000000 | 28,47 | 28,47 |
| | | LSA, 22 MM | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0640000 | 23,89 |
| | | MATERIAL : | | 30,05 | 92,7621405 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,34 | 7,2378595 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 32,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 93056 | | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA UN | UN | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0504000 | 1,88 |
| I | 39857 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 7,76 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0760000 | 23,89 |
| | | MATERIAL : | | 9,82 | 77,8662421 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,78 | 22,1337579 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 12,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 93057 | | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO UN | UN | | | |
| | | LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2165 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0504000 | 1,88 | 0,09 |
| I | 39887 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 6,25 | 6,25 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 17,60 | 1,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0760000 | 23,89 | 1,81 |
| | | MATERIAL | : | 8,30 | 74,8416290 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,79 | 25,1583710 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93058 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA | | | UN | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0504000 | 1,88 | 0,09 |
| I | 39874 | JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 397,82 | 397,82 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 17,60 | 1,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0760000 | 23,89 | 1,81 |
| | | MATERIAL | : | 399,88 | 99,3095227 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,78 | 0,6904773 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 402,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93059 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM PRUMADA | | | UN | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0504000 | 1,88 | 0,09 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2166 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 39865 | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 17,27 | 17,27 |
| | | X 1/2" | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 17,60 | 1,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0760000 | 23,89 | 1,81 |
| | | MATERIAL | : | | 19,33 | 87,4037155 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2,78 | 12,5962845 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 93060 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA | UN | | | | |
| | | X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 |
| | | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0504000 | 1,88 | 0,09 |
| I | 39868 | CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO | UN | AS | 1,0000000 | 51,28 | 51,28 |
| | | LSA, 28 MM | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 17,60 | 1,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0760000 | 23,89 | 1,81 |
| | | MATERIAL | : | | 53,34 | 95,0427961 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2,78 | 4,9572039 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 56,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 93061 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA | UN | | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0084000 | 203,84 | 1,71 |
| | | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0594000 | 1,88 | 0,11 |
| I | 39858 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM | UN | AS | 1,0000000 | 17,23 | 17,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2167 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0108000 | 37,37 | 0,40 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 17,60 | 1,56 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0890000 | 23,89 | 2,12 |
| | | MATERIAL | : | 19,87 | 85,8690941 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,26 | 14,1309059 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93062 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO | | UN | | | | |
| LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0084000 | 203,84 | 1,71 |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0594000 | 1,88 | 0,11 |
| I | 39888 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 | UN | AS | 1,0000000 | 14,29 | 14,29 |
| X 28 MM | | | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0108000 | 37,37 | 0,40 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 17,60 | 1,56 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0890000 | 23,89 | 2,12 |
| | | MATERIAL | : | 16,93 | 83,8052658 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,26 | 16,1947342 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93063 | JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P | | UN | | | | |
| RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0084000 | 203,84 | 1,71 |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0594000 | 1,88 | 0,11 |
| I | 39875 | JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM | UN | AS | 1,0000000 | 455,33 | 455,33 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0108000 | 37,37 | 0,40 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 17,60 | 1,56 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2168 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0890000 | 23,89 | 2,12 |
| | | MATERIAL : | 457,97 | 99,2931024 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,26 | 0,7068976 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 461,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93064 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA | UN | | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0176000 | 203,84 | 3,58 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0693000 | 1,88 | 0,13 |
| I | 39859 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM | UN | AS | 1,0000000 | 26,56 | 26,56 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0229000 | 37,37 | 0,85 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 17,60 | 1,81 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1030000 | 23,89 | 2,46 |
| | | MATERIAL : | 31,62 | 89,3231380 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,77 | 10,6768620 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93065 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM PRUMADA | UN | | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0176000 | 203,84 | 3,58 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0693000 | 1,88 | 0,13 |
| I | 39890 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM | UN | AS | 1,0000000 | 24,39 | 24,39 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0229000 | 37,37 | 0,85 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 17,60 | 1,81 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1030000 | 23,89 | 2,46 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2169 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|---|--|----|-----------|---------------|--------|---------------------|--|
| | | MATERIAL | : | 29,45 | 88,6240194 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,77 | 11,3759806 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93066 | JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P UN | | | | | | | |
| RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | 0,0176000 | 203,84 | 3,58 | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0693000 | 1,88 | 0,13 | |
| I | 39876 | JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM | UN | AS | 1,0000000 | 570,07 | 570,07 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0229000 | 37,37 | 0,85 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 17,60 | 1,81 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1030000 | 23,89 | 2,46 | |
| | | MATERIAL | : | 575,13 | 99,3486749 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,77 | 0,6513251 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 578,90 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93067 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA UN | | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | 0,0240000 | 203,84 | 4,89 | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0846000 | 1,88 | 0,15 | |
| I | 39860 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM | UN | AS | 1,0000000 | 40,76 | 40,76 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0313000 | 37,37 | 1,16 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 17,60 | 2,23 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1270000 | 23,89 | 3,03 | |
| | | MATERIAL | : | 47,56 | 91,0625240 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,66 | 8,9374760 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 52,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2170 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|--------|--|--|--|
| 93068 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO | UN | | | | | | |
| | LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0240000 | 203,84 | 4,89 | | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0846000 | 1,88 | 0,15 | | | |
| I | 39891 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 UN | AS | 1,0000000 | 34,39 | 34,39 | | | |
| | X 42 MM | | | | | | | |
| I | 39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0313000 | 37,37 | 1,16 | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1270000 | 17,60 | 2,23 | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1270000 | 23,89 | 3,03 | | | |
| | MATERIAL : | | 41,19 | 89,8186586 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 4,66 | 10,1813414 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 45,85 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | | | |
| 93069 | JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P | UN | | | | | | |
| | RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0240000 | 203,84 | 4,89 | | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0846000 | 1,88 | 0,15 | | | |
| I | 39877 JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM | UN | 1,0000000 | 790,66 | 790,66 | | | |
| I | 39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0313000 | 37,37 | 1,16 | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1270000 | 17,60 | 2,23 | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1270000 | 23,89 | 3,03 | | | |
| | MATERIAL : | | 797,46 | 99,4189816 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 4,66 | 0,5810184 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 802,12 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | | | |
| 93070 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA | UN | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2171 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0300000 | 203,84 | 6,11 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0999000 | 0,18 |
| I | 39861 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM | UN | AS | 1,0000000 | 116,39 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0354000 | 1,32 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 2,64 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 3,58 |
| | | MATERIAL : | | 124,71 | 95,7670739 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,51 | 4,2329261 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 130,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 93071 | | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO | UN | | | |
| | | LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0300000 | 203,84 | 6,11 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0999000 | 0,18 |
| I | 39892 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 UN | AS | 1,0000000 | 107,19 | 107,19 |
| | | X 54 MM | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0354000 | 1,32 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 2,64 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 3,58 |
| | | MATERIAL : | | 115,51 | 95,4451517 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,51 | 4,5548483 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 121,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 93072 | | JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P | UN | | | |
| | | RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0300000 | 203,84 | 6,11 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2172 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----------|---------------|-----------------------|----------|----------|
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0999000 | 1,88 | 0,18 |
| I | 39878 | JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM | UN | AS | 1,0000000 | 1.044,34 | 1.044,34 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0354000 | 37,37 | 1,32 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 17,60 | 2,64 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 23,89 | 3,58 |
| | | MATERIAL : | 1.052,66 | 99,4792652 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,51 | 0,5207348 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.058,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93073 | TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, UN | | | | | |
| | | ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | |
| | | ÃO. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0072000 | 203,84 | 1,46 |
| | | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0648000 | 1,88 | 0,12 |
| I | 39896 | TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN | AS | | 1,0000000 | 52,11 | 52,11 |
| | | ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4" | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0094000 | 37,37 | 0,35 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 17,60 | 2,25 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1280000 | 23,89 | 3,05 |
| | | MATERIAL : | 54,64 | 92,0715250 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,70 | 7,9284750 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 59,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93074 | CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN | | | | | |
| | | ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0028000 | 203,84 | 0,57 |
| | | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0458000 | 1,88 | 0,08 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2173 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|-------|---------------|-----------------------|--------|------|
| I | 39879 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 3,60 | 3,60 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0038000 | 37,37 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1370000 | 17,60 | 2,41 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1370000 | 23,89 | 3,27 |
| | | MATERIAL : | 4,99 | 49,6489468 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,08 | 50,3510532 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 93075 | | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO | UN | | | | |
| | | LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALA | | | | | |
| | | ÇÃO. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0028000 | 203,84 | 0,57 |
| | | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0458000 | 1,88 | 0,08 |
| I | 39869 | COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM | UN | AS | 1,0000000 | 9,67 | 9,67 |
| | | X 1/2" | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0038000 | 37,37 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1370000 | 17,60 | 2,41 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1370000 | 23,89 | 3,27 |
| | | MATERIAL : | 11,09 | 68,7032419 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,05 | 31,2967581 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 93076 | | CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST | UN | | | | |
| | | ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 |
| | | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0528000 | 1,88 | 0,09 |
| I | 39880 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 7,97 | 7,97 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2174 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1580000 | 17,60 | 2,78 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1580000 | 23,89 | 3,77 |
| | | MATERIAL | : | 9,98 | 63,0642086 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,83 | 36,9357914 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93077 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO | | UN | | | | |
| LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0528000 | 1,88 | 0,09 |
| I | 39870 | COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 14,79 | 14,79 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1580000 | 17,60 | 2,78 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1580000 | 23,89 | 3,77 |
| | | MATERIAL | : | 16,80 | 74,2350333 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,83 | 25,7649667 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93078 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO | | UN | | | | |
| LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0528000 | 1,88 | 0,09 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2175 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 39871 | COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM UN | AS | 1,0000000 | 16,57 | 16,57 | |
| | | X 3/4" | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1580000 | 17,60 | 2,78 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1580000 | 23,89 | 3,77 |
| | | MATERIAL | : | 18,59 | 76,1200165 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,82 | 23,8799835 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93079 | CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST | UN | | | | |
| | | ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 | |
| | | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0587000 | 1,88 | 0,11 |
| I | 39881 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 12,79 | 12,79 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1760000 | 17,60 | 3,09 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1760000 | 23,89 | 4,20 |
| | | MATERIAL | : | 15,32 | 70,2391905 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,48 | 29,7608095 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93080 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE | UN | | | | |
| | | DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0028000 | 203,84 | 0,57 | |
| | | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0458000 | 1,88 | 0,08 |
| I | 39855 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 2,03 | 2,03 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0038000 | 37,37 | 0,14 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2176 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0910000 | 17,60 | 1,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0910000 | 23,89 | 2,17 |
| | | MATERIAL | : | 3,22 | 49,0045941 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,37 | 50,9954059 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93081 | | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC | UN | | | | |
| | | A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 | | | | | |
| | | /2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0028000 | 203,84 | 0,57 |
| | | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0458000 | 1,88 | 0,08 |
| I | 39862 | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 9,73 | 9,73 |
| | | X 1/2" | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0038000 | 37,37 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0910000 | 17,60 | 1,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0910000 | 23,89 | 2,17 |
| | | MATERIAL | : | 10,95 | 76,5987351 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,34 | 23,4012649 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93082 | | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA | UN | | | | |
| | | X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | | F_01/2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0028000 | 203,84 | 0,57 |
| | | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0458000 | 1,88 | 0,08 |
| I | 39866 | CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO | UN | AS | 1,0000000 | 12,80 | 12,80 |
| | | LSA, 15 MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2177 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0038000 | 37,37 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0910000 | 17,60 | 1,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0910000 | 23,89 | 2,17 |
| | | MATERIAL | : | 14,02 | 80,7514451 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,34 | 19,2485549 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93083 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE | | | UN | | | |
| DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0028000 | 203,84 | 0,57 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0458000 | 1,88 | 0,08 |
| I | 39872 | JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 312,25 | 312,25 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0038000 | 37,37 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0910000 | 17,60 | 1,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0910000 | 23,89 | 2,17 |
| | | MATERIAL | : | 313,48 | 98,9486978 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,33 | 1,0513022 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 316,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93084 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE | | | UN | | | |
| DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0528000 | 1,88 | 0,09 |
| I | 39856 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 4,80 | 4,80 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 17,60 | 1,86 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1060000 | 23,89 | 2,53 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2178 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|-------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 6,57 | 62,5961539 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,91 | 37,4038461 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,48 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 93085 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0528000 | 1,88 | 0,09 | |
| I | 39886 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 4,16 | 4,16 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 17,60 | 1,86 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1060000 | 23,89 | 2,53 | |
| | MATERIAL | : | 5,92 | 60,1434427 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,92 | 39,8565573 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,84 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 93086 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0528000 | 1,88 | 0,09 | |
| I | 39873 | JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 362,19 | 362,19 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 17,60 | 1,86 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1060000 | 23,89 | 2,53 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2179 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| | MATERIAL | : | 363,98 | 98,9423313 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,89 | 1,0576687 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 367,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93087 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC | UN | | | | | | |
| | A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 | | | | | | | |
| | /2016 | | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | | 0,97 | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0528000 | 1,88 | | 0,09 | | |
| I | 39863 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM | UN | 1,0000000 | 9,87 | | 9,87 | | |
| | X 1/2" | | | | | | | |
| I | 39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0063000 | 37,37 | | 0,23 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1060000 | 17,60 | | 1,86 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1060000 | 23,89 | | 2,53 | | |
| | MATERIAL | : | 11,64 | 74,8545573 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,91 | 25,1454427 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93088 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC | UN | | | | | | |
| | A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 | | | | | | | |
| | /2016 | | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | | 0,97 | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0063000 | 26,69 | | 0,16 | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0528000 | 1,88 | | 0,09 | | |
| I | 39864 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM | UN | 1,0000000 | 12,25 | | 12,25 | | |
| | X 3/4" | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2180 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 17,60 | 1,86 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1060000 | 23,89 | 2,53 |
| | | MATERIAL | : | 14,19 | 78,4008884 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,90 | 21,5991116 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93089 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA | | | UN | | | |
| X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | | |
| F_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0528000 | 1,88 | 0,09 |
| I | 39867 | CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO | UN | AS | 1,0000000 | 28,47 | 28,47 |
| LSA, 22 MM | | | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 17,60 | 1,86 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1060000 | 23,89 | 2,53 |
| | | MATERIAL | : | 30,26 | 88,5823305 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,89 | 11,4176695 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93090 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE | | | UN | | | |
| DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0587000 | 1,88 | 0,11 |
| I | 39857 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 7,76 | 7,76 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2181 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1180000 | 17,60 | 2,07 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1180000 | 23,89 | 2,81 |
| | | MATERIAL | : | 10,01 | 69,6927375 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,35 | 30,3072625 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93091 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO | | | UN | | | |
| EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0587000 | 1,88 | 0,11 |
| I | 39887 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 UN | AS | 1,0000000 | 6,25 | 6,25 | |
| X 22 MM | | | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1180000 | 17,60 | 2,07 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1180000 | 23,89 | 2,81 |
| | | MATERIAL | : | 8,50 | 66,1202186 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,35 | 33,8797814 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93092 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE | | | UN | | | |
| DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0587000 | 1,88 | 0,11 |
| I | 39874 | JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 397,82 | 397,82 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1180000 | 17,60 | 2,07 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1180000 | 23,89 | 2,81 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2182 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|--------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| | MATERIAL | : | 400,08 | 98,9267521 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,34 | 1,0732479 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 404,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93093 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC UN | | | | | | | |
| | A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 | | | | | | | |
| | /2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0587000 | 1,88 | 0,11 | |
| I | 39865 | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM UN | AS | 1,0000000 | 17,27 | 17,27 | | |
| | X 1/2" | | | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1180000 | 17,60 | 2,07 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1180000 | 23,89 | 2,81 | |
| | MATERIAL | : | 19,53 | 81,7876627 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,34 | 18,2123373 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93094 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN | | | | | | | |
| | X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | | |
| | F_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0587000 | 1,88 | 0,11 | |
| I | 39868 | CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN | AS | 1,0000000 | 51,28 | 51,28 | | |
| | LSA, 28 MM | | | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1180000 | 17,60 | 2,07 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|----|-------------------------------------|--------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1180000 | 23,89 | 2,81 |
| | | MATERIAL : | 53,54 | | 92,4965422 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,34 | | 7,5034578 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 57,88 | | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93095 | TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDADA, UN | | | | | |
| | | ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIME | | | | | |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0042000 | 203,84 | 0,85 |
| | | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0688000 | 1,88 | 0,12 |
| I | 39895 | TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDADA, ROSCA F X BOLSA X UN | AS | | 1,0000000 | 35,55 | 35,55 |
| | | ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2" | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDADA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0056000 | 37,37 | 0,20 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 17,60 | 3,22 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1830000 | 23,89 | 4,37 |
| | | MATERIAL : | 37,59 | | 84,8169906 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,72 | | 15,1830094 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 44,31 | | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93096 | TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDADA, UN | | | | | |
| | | ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIME | | | | | |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0072000 | 203,84 | 1,46 |
| | | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0792000 | 1,88 | 0,14 |
| I | 39896 | TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDADA, ROSCA F X BOLSA X UN | AS | | 1,0000000 | 52,11 | 52,11 |
| | | ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4" | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDADA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0094000 | 37,37 | 0,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2184 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-------|---------------|-----------------------|------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2110000 | 17,60 | 3,71 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2110000 | 23,89 | 5,04 |
| | | MATERIAL | : | 55,04 | 87,6275511 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,77 | 12,3724489 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 62,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93097 | | CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST | UN | | | | |
| | | ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0028000 | 203,84 | 0,57 |
| | | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0474000 | 1,88 | 0,08 |
| I | 39879 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 3,60 | 3,60 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0038000 | 37,37 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1420000 | 17,60 | 2,49 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1420000 | 23,89 | 3,39 |
| | | MATERIAL | : | 5,01 | 48,8212180 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,26 | 51,1787820 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93098 | | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO | UN | | | | |
| | | LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | | AF_01/2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0028000 | 203,84 | 0,57 |
| | | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0474000 | 1,88 | 0,08 |
| I | 39869 | COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM | UN | AS | 1,0000000 | 9,67 | 9,67 |
| | | X 1/2" | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0038000 | 37,37 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1420000 | 17,60 | 2,49 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2185 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-------------------------------------|-----------|--------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1420000 | 23,89 | 3,39 |
| | | MATERIAL : | 11,11 | 67,9384616 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,23 | 32,0615384 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,34 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| | 93099 | CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN | | | | | |
| | | ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0715000 | 1,88 | 0,13 |
| I | 39880 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 7,97 | 7,97 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 17,60 | 3,78 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2150000 | 23,89 | 5,13 |
| | | MATERIAL : | 10,29 | 56,4667034 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 7,92 | 43,5332966 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,21 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| | 93100 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO UN | | | | | |
| | | LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0715000 | 1,88 | 0,13 |
| I | 39870 | COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 14,79 | 14,79 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 17,60 | 3,78 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2150000 | 23,89 | 5,13 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| | MATERIAL | : | 17,11 | 68,3473390 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,92 | 31,6526610 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93101 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO | UN | | | | | | |
| | LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | |
| | AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 | | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0715000 | 1,88 | 0,13 | | | |
| I | 39871 COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM UN | AS | 1,0000000 | 16,57 | 16,57 | | | |
| | X 3/4" | | | | | | | |
| I | 39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2150000 | 17,60 | 3,78 | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2150000 | 23,89 | 5,13 | | | |
| | MATERIAL | : | 18,89 | 70,4519986 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,92 | 29,5480014 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93102 | CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST | UN | | | | | | |
| | ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 | | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0924000 | 1,88 | 0,17 | | | |
| I | 39881 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | 1,0000000 | 12,79 | 12,79 | | | |
| I | 39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2270000 | 17,60 | 3,99 | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2270000 | 23,89 | 5,42 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2187 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--|----|-------|---------------|--------|---------------------|
| | | MATERIAL | : | 15,61 | 65,0919733 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,37 | 34,9080267 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,98 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 93103 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0028000 | 203,84 | 0,57 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0474000 | 1,88 | 0,08 |
| I | 39855 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 2,03 | 2,03 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0038000 | 37,37 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 17,60 | 1,67 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0950000 | 23,89 | 2,26 |
| | | MATERIAL | : | 3,23 | 47,9041916 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,52 | 52,0958084 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,75 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 93104 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0028000 | 203,84 | 0,57 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0474000 | 1,88 | 0,08 |
| I | 39862 | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 9,73 | 9,73 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0038000 | 37,37 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 17,60 | 1,67 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0950000 | 23,89 | 2,26 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2188 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 10,96 | 75,7997219 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,49 | 24,2002781 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,45 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 93105 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN | | | | | | | |
| | X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 | | | | | | | |
| | /2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0028000 | 203,84 | 0,57 | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0474000 | 1,88 | 0,08 | |
| I | 39866 | CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN | AS | 1,0000000 | 12,80 | 12,80 | | |
| | LSA, 15 MM | | | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0038000 | 37,37 | 0,14 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 17,60 | 1,67 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0950000 | 23,89 | 2,26 | |
| | MATERIAL | : | 14,03 | 80,0573066 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,49 | 19,9426934 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 93106 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E UN | | | | | | | |
| | SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0028000 | 203,84 | 0,57 | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0474000 | 1,88 | 0,08 | |
| I | 39872 | JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 312,25 | 312,25 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0038000 | 37,37 | 0,14 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 17,60 | 1,67 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0950000 | 23,89 | 2,26 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2189 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|------|
| MATERIAL | | : | 313,49 | 98,9018618 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,48 | 1,0981382 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 316,97 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93107 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | UN |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0715000 | 1,88 | 0,13 |
| I | 39856 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 4,80 | 4,80 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 17,60 | 2,51 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1430000 | 23,89 | 3,41 |
| MATERIAL | | : | 6,78 | 56,2238931 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 5,27 | 43,7761069 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 12,05 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93108 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | UN |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0715000 | 1,88 | 0,13 |
| I | 39886 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 4,16 | 4,16 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 17,60 | 2,51 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1430000 | 23,89 | 3,41 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2190 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|---|----|-----------|---------------|--------|---------------------|
| | | MATERIAL | : | 6,14 | 53,7511033 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,27 | 46,2488967 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,41 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 93109 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E UN | | | | | | |
| SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0715000 | 1,88 | 0,13 |
| I | 39873 | JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 362,19 | 362,19 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 17,60 | 2,51 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1430000 | 23,89 | 3,41 |
| | | MATERIAL | : | 364,20 | 98,5813299 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,24 | 1,4186701 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 369,44 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 93110 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC UN | | | | | | |
| A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0715000 | 1,88 | 0,13 |
| I | 39863 | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 9,87 | 9,87 |
| X 1/2" | | | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 17,60 | 2,51 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1430000 | 23,89 | 3,41 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2191 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| | MATERIAL | : | 11,86 | 69,2488263 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,26 | 30,7511737 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93111 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC UN | | | | | | | |
| | A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201 | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0715000 | 1,88 | 0,13 | |
| I | 39864 | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM UN | AS | 1,0000000 | 12,25 | 12,25 | | |
| | X 3/4" | | | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 17,60 | 2,51 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1430000 | 23,89 | 3,41 | |
| | MATERIAL | : | 14,24 | 73,0175078 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,26 | 26,9824922 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93112 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN | | | | | | | |
| | X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 | | | | | | | |
| | /2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0715000 | 1,88 | 0,13 | |
| I | 39867 | CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN | AS | 1,0000000 | 28,47 | 28,47 | | |
| | LSA, 22 MM | | | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 17,60 | 2,51 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|-------------------------------------|-----------|--------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1430000 | 23,89 | 3,41 |
| | | MATERIAL : | 30,47 | 85,2974187 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,25 | 14,7025813 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,72 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| | 93113 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | UN | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0924000 | 1,88 | 0,17 |
| I | 39857 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 7,76 | 7,76 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 17,60 | 3,25 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1850000 | 23,89 | 4,41 |
| | | MATERIAL : | 10,39 | 60,3729604 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,81 | 39,6270396 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,20 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| | 93114 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | UN | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0924000 | 1,88 | 0,17 |
| I | 39865 | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 17,27 | 17,27 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 17,60 | 3,25 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1850000 | 23,89 | 4,41 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2193 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-----------------------|--------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 19,90 | 74,5031872 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,81 | 25,4968128 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93115 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN | | | | | | | |
| | X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 | | | | | | | |
| | /2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0924000 | 1,88 | 0,17 | |
| I | 39868 | CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN | AS | 1,0000000 | 51,28 | 51,28 | | |
| | LSA, 28 MM | | | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 17,60 | 3,25 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1850000 | 23,89 | 4,41 | |
| | MATERIAL | : | 53,92 | 88,7936718 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,80 | 11,2063282 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93116 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E UN | | | | | | | |
| | SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0924000 | 1,88 | 0,17 | |
| I | 39874 | JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 397,82 | 397,82 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 17,60 | 3,25 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1850000 | 23,89 | 4,41 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2194 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|--------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| | MATERIAL | : | 400,46 | 98,3301410 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,80 | 1,6698590 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 407,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93117 | TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, UN | | | | | | | |
| | ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO | | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0042000 | 203,84 | 0,85 | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0711000 | 1,88 | 0,13 | |
| I | 39895 | TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN | AS | 1,0000000 | 35,55 | 35,55 | | |
| | ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2" | | | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0056000 | 37,37 | 0,20 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 17,60 | 3,32 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1890000 | 23,89 | 4,51 | |
| | MATERIAL | : | 37,61 | 84,3890387 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,95 | 15,6109613 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93118 | TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, UN | | | | | | | |
| | ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO | | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0072000 | 203,84 | 1,46 | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1073000 | 1,88 | 0,20 | |
| I | 39896 | TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN | AS | 1,0000000 | 52,11 | 52,11 | | |
| | ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4" | | | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0094000 | 37,37 | 0,35 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2860000 | 17,60 | 5,03 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2195 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2860000 | 23,89 | 6,83 |
| | | MATERIAL : | 55,45 | 84,0364189 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 10,53 | 15,9635811 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 65,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93119 | CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN | | | | | |
| | | ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0432000 | 1,88 | 0,08 |
| I | 39880 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 7,97 | 7,97 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0960000 | 17,60 | 1,68 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0960000 | 23,89 | 2,29 |
| | | MATERIAL : | 9,69 | 73,2876713 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,53 | 26,7123287 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93120 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | UN | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0432000 | 1,88 | 0,08 |
| I | 39870 | COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 14,79 | 14,79 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0960000 | 17,60 | 1,68 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0960000 | 23,89 | 2,29 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2196 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|
| | | MATERIAL | : | 16,52 | 82,4148297 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,52 | 17,5851703 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,04 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 93121 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO UN | | | | | | |
| LSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0432000 | 1,88 | 0,08 |
| I | 39871 | COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM UN | AS | 1,0000000 | 16,57 | 16,57 | |
| X 3/4" | | | | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 | 0,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0960000 | 17,60 | 1,68 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0960000 | 23,89 | 2,29 |
| | | MATERIAL | : | 18,30 | 83,8546459 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,52 | 16,1453541 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,82 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 93122 | CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN | | | | | | |
| ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0504000 | 1,88 | 0,09 |
| I | 39881 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 12,79 | 12,79 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 17,60 | 2,00 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1140000 | 23,89 | 2,72 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2197 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| MATERIAL | | : | 15,01 | 78,1315241 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,20 | 21,8684759 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 19,21 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93123 | CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN | | | | | | |
| ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0084000 | 203,84 | 1,71 | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0594000 | 1,88 | 0,11 |
| I | 39882 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM | UN | AS | 1,0000000 | 33,70 | 33,70 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0108000 | 37,37 | 0,40 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 17,60 | 2,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1340000 | 23,89 | 3,20 |
| MATERIAL | | : | 36,55 | 88,1159421 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,92 | 11,8840579 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 41,47 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93124 | CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN | | | | | | |
| ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0176000 | 203,84 | 3,58 | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0693000 | 1,88 | 0,13 |
| I | 39883 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM | UN | AS | 1,0000000 | 53,81 | 53,81 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0229000 | 37,37 | 0,85 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1550000 | 17,60 | 2,72 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1550000 | 23,89 | 3,70 |
| MATERIAL | | : | 59,09 | 91,1941913 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 5,70 | 8,8058087 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 64,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2198 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|--|--|--|
| 93125 | CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST | UN | | | | | | |
| | ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0240000 | 203,84 | 4,89 | | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0846000 | 1,88 | 0,15 | | | |
| I | 39884 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM | UN | 1,0000000 | 79,92 | 79,92 | | | |
| I | 39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0313000 | 37,37 | 1,16 | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1900000 | 17,60 | 3,34 | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1900000 | 23,89 | 4,53 | | | |
| | MATERIAL : | 87,01 | 92,5697254 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,98 | 7,4302746 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 93,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 93126 | CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST | UN | | | | | | |
| | ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0300000 | 203,84 | 6,11 | | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0999000 | 1,88 | 0,18 | | | |
| I | 39885 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM | UN | 1,0000000 | 189,96 | 189,96 | | | |
| I | 39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0354000 | 37,37 | 1,32 | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2250000 | 17,60 | 3,96 | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2250000 | 23,89 | 5,37 | | | |
| | MATERIAL : | 198,62 | 95,9970994 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,28 | 4,0029006 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 206,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 93133 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO | UN | | | | | | |
| | EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2199 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 203,84 | 1,30 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0924000 | 1,88 | 0,17 |
| I | 39887 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 UN | AS | 1,0000000 | 6,25 | 6,25 |
| | | X 22 MM | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0083000 | 37,37 | 0,31 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1850000 | 17,60 | 3,25 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1850000 | 23,89 | 4,41 |
| | | MATERIAL : | | 8,88 | 56,5495208 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 6,81 | 43,4504792 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 15,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94465 | | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RE | UN | | | |
| | | SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN | | | | |
| | | TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0270000 | 11,72 | 0,31 |
| I | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 1,0000000 | 26,50 | 26,50 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3480000 | 17,60 | 6,12 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3480000 | 23,89 | 8,31 |
| | | MATERIAL : | | 28,50 | 68,9529811 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 12,82 | 31,0470189 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 41,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94466 | | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM R | UN | | | |
| | | ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME | | | | |
| | | NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0270000 | 11,72 | 0,31 |
| I | 4181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 1,0000000 | 26,52 | 26,52 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2200 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3480000 | 17,60 | 6,12 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3480000 | 23,89 | 8,31 |
| MATERIAL | | : | 28,52 | 68,9680233 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 12,82 | 31,0319767 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 41,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94467 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO E UN | | | | | |
| M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROC | | | | | | |
| IMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0270000 | 11,72 | 0,31 |
| I | 3913 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 48,35 | 48,35 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3480000 | 17,60 | 6,12 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3480000 | 23,89 | 8,31 |
| MATERIAL | | : | 50,35 | 79,7021075 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 12,82 | 20,2978925 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 63,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94468 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO UN | | | | | |
| EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO | | | | | | |
| CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0270000 | 11,72 | 0,31 |
| I | 4208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 40,59 | 40,59 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3480000 | 17,60 | 6,12 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3480000 | 23,89 | 8,31 |
| MATERIAL | | : | 42,59 | 76,8563686 % | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2202 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0270000 | 11,72 | 0,31 |
| I | 3471 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 37,65 | 37,65 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5220000 | 17,60 | 9,18 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5220000 | 23,89 | 12,47 |
| | | MATERIAL | : | 40,44 | 67,7403121 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,25 | 32,2596879 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 59,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94472 | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN | | UN | | | | |
| STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB | | | | | | | |
| RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0270000 | 11,72 | 0,31 |
| I | 3447 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 39,37 | 39,37 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5220000 | 17,60 | 9,18 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5220000 | 23,89 | 12,47 |
| | | MATERIAL | : | 42,16 | 68,6450351 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,25 | 31,3549649 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 61,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94473 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2) | | UN | | | | |
| , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE | | | | | | | |
| FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0270000 | 11,72 | 0,31 |
| I | 3470 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 68,52 | 68,52 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5220000 | 17,60 | 9,18 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5220000 | 23,89 | 12,47 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 71,32 | 78,7466844 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,24 | 21,2533156 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 90,56 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94474 | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2) UN | | | | | | | |
| | , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE | | | | | | | |
| | FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0270000 | 11,72 | 0,31 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 | |
| I | 12402 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | | UN | AS | 1,0000000 | 76,11 | 76,11 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,5220000 | 17,60 | 9,18 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,5220000 | 23,89 | 12,47 | |
| | MATERIAL | : | 78,91 | 80,3915571 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,24 | 19,6084429 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 98,15 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94475 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN UN | | | | | | | |
| | STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB | | | | | | | |
| | RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 | |
| I | 3459 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | | UN | AS | 1,0000000 | 96,64 | 96,64 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,6520000 | 17,60 | 11,47 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6520000 | 23,89 | 15,57 | |
| | MATERIAL | : | 100,17 | 80,6477603 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 24,03 | 19,3522397 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 124,20 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 94476 | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN | UN | | | | | |
| | STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB | | | | | | |
| | RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 11,72 | 0,41 | |
| I | 3448 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | AS | 1,0000000 | 111,27 | 111,27 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6520000 | 17,60 | 11,47 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6520000 | 23,89 | 15,57 | |
| | MATERIAL : | | | 114,80 | 82,6882883 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 24,03 | 17,3117117 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 138,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94477 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESE | UN | | | | | |
| | RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0410000 | 11,72 | 0,48 | |
| I | 6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 50,05 | 50,05 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6950000 | 17,60 | 12,23 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6950000 | 23,89 | 16,60 | |
| | MATERIAL : | | | 53,82 | 67,7374654 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 25,62 | 32,2625346 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 79,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94478 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM | UN | | | | | |
| | RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIM | | | | | | |
| | ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0410000 | 11,72 | 0,48 | |
| I | 6299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 95,04 | 95,04 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2205 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 29,51 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6950000 | 17,60 | 12,23 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6950000 | 23,89 | 16,60 |
| | MATERIAL : | 98,81 | 79,4082175 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 25,62 | 20,5917825 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 124,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94479 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESE | UN | | | | |
| | RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0530000 | 11,72 | 0,62 |
| I | 6322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" | UN | AS | 1,0000000 | 127,30 | 127,30 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 29,51 | 0,11 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8690000 | 17,60 | 15,29 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8690000 | 23,89 | 20,76 |
| | MATERIAL : | 132,05 | 80,4768002 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,03 | 19,5231998 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 164,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94606 | LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU | UN | | | | |
| | A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMEN | | | | | |
| | TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 12728 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM | UN | AS | 1,0000000 | 35,51 | 35,51 |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0270000 | 203,84 | 5,50 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0410000 | 1,88 | 0,07 |
| I | 39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0330000 | 37,37 | 1,23 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4090000 | 17,60 | 7,19 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4090000 | 23,89 | 9,77 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2206 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|---|--|----|--------|---------------|--------|---------------------|--|
| | | MATERIAL | : | 44,19 | 74,5565130 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,08 | 25,4434870 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 59,27 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 94608 | LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | | | |
| A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 12729 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM | UN | AS | 1,0000000 | 116,39 | 116,39 | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0270000 | 203,84 | 5,50 | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0410000 | 1,88 | 0,07 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0330000 | 37,37 | 1,23 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4090000 | 17,60 | 7,19 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4090000 | 23,89 | 9,77 | |
| | | MATERIAL | : | 125,09 | 89,2482331 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,06 | 10,7517669 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 140,15 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 94610 | LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | | | |
| A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 12730 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM | UN | AS | 1,0000000 | 178,20 | 178,20 | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0410000 | 203,84 | 8,35 | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0450000 | 1,88 | 0,08 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0420000 | 37,37 | 1,56 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4460000 | 17,60 | 7,84 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4460000 | 23,89 | 10,65 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2207 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|---|----|--------|---------------|--------|---------------------|
| | | MATERIAL | : | 190,25 | 92,0482045 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,43 | 7,9517955 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 206,68 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 94612 | LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 12731 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM | UN | AS | 1,0000000 | 259,85 | 259,85 |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0410000 | 203,84 | 8,35 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0450000 | 1,88 | 0,08 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0420000 | 37,37 | 1,56 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4460000 | 17,60 | 7,84 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4460000 | 23,89 | 10,65 |
| | | MATERIAL | : | 271,90 | 94,3004822 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,43 | 5,6995178 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 288,33 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 94614 | COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 12719 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM | UN | AS | 1,0000000 | 67,23 | 67,23 |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0270000 | 203,84 | 5,50 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0610000 | 1,88 | 0,11 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0330000 | 37,37 | 1,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6140000 | 17,60 | 10,80 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6140000 | 23,89 | 14,66 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2208 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|---|----|-----------|---------------|--------|---------------------|
| | | MATERIAL | : | 76,90 | 77,2594753 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,63 | 22,7405247 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 99,53 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 94615 | CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST | UN | | | | | |
| | ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA | | | | | | |
| | /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0270000 | 203,84 | 5,50 | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0610000 | 1,88 | 0,11 |
| I | 39884 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM | UN | AS | 1,0000000 | 79,92 | 79,92 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0330000 | 37,37 | 1,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6140000 | 17,60 | 10,80 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6140000 | 23,89 | 14,66 |
| | | MATERIAL | : | 89,59 | 79,8323824 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,63 | 20,1676176 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 112,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 94616 | COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES | UN | | | | | |
| | ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT | | | | | | |
| | O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 12720 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 | UN | AS | 1,0000000 | 234,10 | 234,10 |
| | MM | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0270000 | 203,84 | 5,50 | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0610000 | 1,88 | 0,11 |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0330000 | 37,37 | 1,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6140000 | 17,60 | 10,80 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6140000 | 23,89 | 14,66 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2209 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|---|---|----|-----------|---------------|--------|---------------------|--|
| | | MATERIAL | : | 243,78 | 91,5070962 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,62 | 8,4929038 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 266,40 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 94617 | CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN | | | | | | | |
| ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA | | | | | | | | |
| /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0270000 | 203,84 | 5,50 | | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0610000 | 1,88 | 0,11 | |
| I | 39885 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM | UN | AS | 1,0000000 | 189,96 | 189,96 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0330000 | 37,37 | 1,23 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6140000 | 17,60 | 10,80 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6140000 | 23,89 | 14,66 | |
| | | MATERIAL | : | 199,64 | 89,8199820 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,62 | 10,1800180 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 222,26 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 94618 | COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES UN | | | | | | | |
| ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT | | | | | | | | |
| O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 12721 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 UN | AS | 1,0000000 | 224,48 | 224,48 | | |
| MM | | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0410000 | 203,84 | 8,35 | | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0670000 | 1,88 | 0,12 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0420000 | 37,37 | 1,56 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6680000 | 17,60 | 11,75 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6680000 | 23,89 | 15,95 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2210 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 237,60 | 90,6118868 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 24,61 | 9,3881132 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 262,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 94620 | COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RE | UN | | | | | | |
| | SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN | | | | | | | |
| | TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 12722 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 UN | AS | 1,0000000 | 554,70 | | 554,70 | | |
| | MM | | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0410000 | 203,84 | | 8,35 | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0670000 | 1,88 | | 0,12 | |
| I | 39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0420000 | 37,37 | | 1,56 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6680000 | 17,60 | | 11,75 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6680000 | 23,89 | | 15,95 | |
| | MATERIAL | : | 567,82 | 95,8454319 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 24,61 | 4,1545681 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 592,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 94622 | TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0410000 | 203,84 | | 8,35 | | |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 12738 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM | UN | AS | 1,0000000 | 100,51 | | 100,51 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1230000 | 1,88 | | 0,23 | |
| I | 39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0500000 | 37,37 | | 1,86 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8180000 | 17,60 | | 14,39 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8180000 | 23,89 | | 19,54 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2211 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|---------------|--------|---------------------|--|
| | | MATERIAL | : | 114,71 | 79,1753005 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,17 | 20,8246995 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 144,88 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 94623 | TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN | | | | | | | |
| DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0410000 | 203,84 | 8,35 | | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | | |
| I | 12739 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM | UN | AS | 1,0000000 | 286,13 | 286,13 | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1230000 | 1,88 | 0,23 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0500000 | 37,37 | 1,86 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8180000 | 17,60 | 14,39 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8180000 | 23,89 | 19,54 | |
| | | MATERIAL | : | 300,35 | 90,8746974 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,15 | 9,1253026 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 330,50 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 94624 | TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN | | | | | | | |
| DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0610000 | 203,84 | 12,43 | | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | | |
| I | 12740 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM | UN | AS | 1,0000000 | 447,66 | 447,66 | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1340000 | 1,88 | 0,25 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0630000 | 37,37 | 2,35 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8910000 | 17,60 | 15,68 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8910000 | 23,89 | 21,28 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2212 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|---------------|--------|---------------------|--|
| | | MATERIAL | : | 466,82 | 93,4284800 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 32,83 | 6,5715200 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 499,65 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 94625 | TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | | | |
| DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | | | | |
| O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0610000 | 203,84 | 12,43 | | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | | |
| I | 12741 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM | UN | AS | 1,0000000 | 978,79 | 978,79 | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1340000 | 1,88 | 0,25 | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0630000 | 37,37 | 2,35 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8910000 | 17,60 | 15,68 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8910000 | 23,89 | 21,28 | |
| | | MATERIAL | : | 997,95 | 96,8148170 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 32,83 | 3,1851830 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.030,78 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM | UN | | | | | | |
| X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ | | | | | | | | |
| RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 65 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR UN | CR | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | | |
| IA | | | | | | | | |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0400000 | 23,14 | 0,92 | |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0100000 | 63,30 | 0,63 | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0080000 | 1,88 | 0,01 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 17,60 | 1,40 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0800000 | 23,89 | 1,91 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|------|---------------|-----------|---------------------|--|------|
| | MATERIAL | : | 2,68 | 47,5849731 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,97 | 52,4150269 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,65 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94657 | LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN | | | | | | | |
| | ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | |
| | ÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 3904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 0,69 | | 0,69 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | | UN | CR | 0,0400000 | 23,14 | | 0,92 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0100000 | 63,30 | | 0,63 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0080000 | 1,88 | | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | | 0,0800000 | 17,60 | | 1,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | | 0,0800000 | 23,89 | | 1,91 |
| | MATERIAL | : | 2,59 | 46,7272727 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,97 | 53,2727273 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,56 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94658 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X UN | | | | | | | |
| | 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO | | | | | | | |
| | DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | CR | | 1,0000000 | 1,62 | | 1,62 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | | 0,0400000 | 23,14 | | 0,92 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | | 0,0100000 | 63,30 | | 0,63 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | | 0,0080000 | 1,88 | | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | | 0,0800000 | 17,60 | | 1,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | | 0,0800000 | 23,89 | | 1,91 |
| | MATERIAL | : | 3,54 | 54,4323484 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,95 | 45,5676516 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,49 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 94659 | LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | | | |
| | O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | |
| | O. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 3903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,71 | 1,71 | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0400000 | 23,14 | 0,92 | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0100000 | 63,30 | 0,63 | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0080000 | 1,88 | 0,01 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 17,60 | 1,40 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0800000 | 23,89 | 1,91 | | |
| | MATERIAL : | | | 3,63 | 55,0613497 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,95 | 44,9386503 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 6,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94660 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X | UN | | | | | | |
| | 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAT | | | | | | | |
| | ÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 109 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA | UN | CR | 1,0000000 | 3,08 | 3,08 | | |
| | FRIA | | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0710000 | 23,14 | 1,64 | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0180000 | 63,30 | 1,13 | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0110000 | 1,88 | 0,02 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 17,60 | 2,00 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1140000 | 23,89 | 2,72 | | |
| | MATERIAL : | | | 6,39 | 60,2466794 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,20 | 39,7533206 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 10,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2215 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| 94661 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | | |
| I | 3862 LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,48 | 3,48 | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0710000 | 23,14 | 1,64 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0180000 | 63,30 | 1,13 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0110000 | 1,88 | 0,02 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 17,60 | 2,00 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1140000 | 23,89 | 2,72 | |
| | MATERIAL : | 6,79 | 61,7001829 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,20 | 38,2998171 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94662 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | | |
| I | 112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 3,92 | 3,92 | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0710000 | 23,14 | 1,64 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0180000 | 63,30 | 1,13 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0110000 | 1,88 | 0,02 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 17,60 | 2,00 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1140000 | 23,89 | 2,72 | |
| | MATERIAL : | 7,23 | 63,1810194 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,20 | 36,8189806 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2216 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 94663 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | UN | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 3863 LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,08 | | 4,08 | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0710000 | 23,14 | | 1,64 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0180000 | 63,30 | | 1,13 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0110000 | 1,88 | | 0,02 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 17,60 | | 2,00 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1140000 | 23,89 | | 2,72 | |
| | MATERIAL : | | | 7,39 | 63,6915078 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,20 | 36,3084922 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 11,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94664 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | UN | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 113 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 10,66 | | 10,66 | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1540000 | 23,14 | | 3,56 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0410000 | 63,30 | | 2,59 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0180000 | 1,88 | | 0,03 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 17,60 | | 3,23 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1840000 | 23,89 | | 4,39 | |
| | MATERIAL : | | | 17,69 | 72,3177724 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 6,77 | 27,6822276 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 24,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94665 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | UN | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2217 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 3864 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 10,64 | 10,64 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1540000 | 23,14 | 3,56 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0410000 | 63,30 | 2,59 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0180000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 17,60 | 3,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1840000 | 23,89 | 4,39 |
| | | MATERIAL | : | 17,67 | 72,2950820 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,77 | 27,7049180 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94666 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | UN | | | | |
| I | 104 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1540000 | 23,14 | 3,56 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0410000 | 63,30 | 2,59 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0180000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 17,60 | 3,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1840000 | 23,89 | 4,39 |
| | | MATERIAL | : | 22,54 | 76,8967875 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,76 | 23,1032125 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94667 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | UN | | | | |
| I | 3865 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 18,52 | 18,52 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1540000 | 23,14 | 3,56 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2218 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0410000 | 63,30 | 2,59 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0180000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 17,60 | 3,23 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1840000 | 23,89 | 4,39 |
| | MATERIAL : | 25,56 | 79,0582404 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,76 | 20,9417596 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,32 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94668 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 102 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 25,45 | 25,45 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2890000 | 23,14 | 6,68 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0760000 | 63,30 | 4,81 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0320000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3230000 | 17,60 | 5,68 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3230000 | 23,89 | 7,71 |
| | MATERIAL : | 38,49 | 76,3665276 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,90 | 23,6334724 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,39 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94669 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3866 LUVA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 42,37 | 42,37 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2890000 | 23,14 | 6,68 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0760000 | 63,30 | 4,81 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0320000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3230000 | 17,60 | 5,68 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2219 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3230000 | 23,89 | 7,71 |
| | | MATERIAL : | 55,41 | 82,3144430 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 11,90 | 17,6855570 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 67,31 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 94670 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM | UN | | | | |
| | | X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRI | | | | | |
| | | O DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 103 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRI | UN | CR | 1,0000000 | 40,52 | 40,52 |
| | | A | | | | | |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2890000 | 23,14 | 6,68 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0760000 | 63,30 | 4,81 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0320000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3230000 | 17,60 | 5,68 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3230000 | 23,89 | 7,71 |
| | | MATERIAL : | 53,56 | 81,8140105 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 11,90 | 18,1859895 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 65,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 94671 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA | UN | | | | |
| | | ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA | | | | | |
| | | ÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3867 | LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 68,74 | 68,74 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2890000 | 23,14 | 6,68 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0760000 | 63,30 | 4,81 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0320000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3230000 | 17,60 | 5,68 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3230000 | 23,89 | 7,71 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2220 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|------|--|
| | MATERIAL | : | 81,78 | 87,2970086 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,90 | 12,7029914 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 93,68 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94672 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTA UN | | | | | | | |
| | LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ | | | | | | | |
| | FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 3522 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PR UN | CR | 1,0000000 | 2,96 | | | 2,96 | |
| | EDIAL | | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0400000 | 23,14 | | 0,92 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0100000 | 63,30 | | 0,63 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0120000 | 1,88 | | 0,02 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 17,60 | | 2,11 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1200000 | 23,89 | | 2,86 | |
| | MATERIAL | : | 5,07 | 53,2838984 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,43 | 46,7161016 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,50 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94673 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN | | | | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 1956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 2,73 | | 2,73 | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0400000 | 23,14 | | 0,92 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0100000 | 63,30 | | 0,63 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0120000 | 1,88 | | 0,02 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 17,60 | | 2,11 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1200000 | 23,89 | | 2,86 | |
| | MATERIAL | : | 4,84 | 52,1172639 % | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|-------|-------------|----|-----------|---------------------|
| MAO DE OBRA | | : | 4,43 | 47,8827361 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 9,27 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94674 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | | | | | UN | |
| E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 3536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 1,94 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | | UN | CR | 0,0400000 | 23,14 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0100000 | 63,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0120000 | 1,88 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1200000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1200000 | 23,89 |
| MATERIAL | | : | 4,03 | 47,6247030 | % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,45 | 52,3752970 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 8,48 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94675 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | | | | | UN | |
| E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 1957 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | | UN | CR | 1,0000000 | 6,21 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | | UN | CR | 0,0400000 | 23,14 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0100000 | 63,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0120000 | 1,88 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1200000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1200000 | 23,89 |
| MATERIAL | | : | 8,32 | 65,2482270 | % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,43 | 34,7517730 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 12,75 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2222 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--------------|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 94676 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | UN | | | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | FORNECIMENTO | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 3535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,61 | 4,61 | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0710000 | 23,14 | 1,64 | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0180000 | 63,30 | 1,13 | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 17,60 | 3,00 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1710000 | 23,89 | 4,08 | | |
| | MATERIAL | : | | 8,18 | 56,4404433 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,31 | 43,5595567 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 14,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94677 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | UN | | | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | FORNECIMENTO | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 1958 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0710000 | 23,14 | 1,64 | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0180000 | 63,30 | 1,13 | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 17,60 | 3,00 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1710000 | 23,89 | 4,08 | | |
| | MATERIAL | : | | 14,60 | 69,8321343 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,30 | 30,1678657 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 20,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94678 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | UN | | | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | FORNECIMENTO | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 3540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,99 | 4,99 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0710000 | 23,14 | 1,64 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0180000 | 63,30 | 1,13 |
| I | 38383 | LIxa D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 17,60 | 3,00 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1710000 | 23,89 | 4,08 |
| | | MATERIAL | : | 8,56 | 57,5573550 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,31 | 42,4426450 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94679 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | | UN | | | | |
| E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 1959 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 13,44 | 13,44 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0710000 | 23,14 | 1,64 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0180000 | 63,30 | 1,13 |
| I | 38383 | LIxa D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 17,60 | 3,00 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1710000 | 23,89 | 4,08 |
| | | MATERIAL | : | 17,02 | 72,9694887 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,30 | 27,0305113 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94680 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | | UN | | | | |
| E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 3539 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 21,64 | 21,64 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1540000 | 23,14 | 3,56 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0410000 | 63,30 | 2,59 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2224 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 17,60 | 4,85 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2760000 | 23,89 | 6,59 |
| | | MATERIAL | : | 29,11 | 74,0948496 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,17 | 25,9051504 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94681 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | | UN | | | | |
| E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 1925 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 33,22 | 33,22 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1540000 | 23,14 | 3,56 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0410000 | 63,30 | 2,59 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 17,60 | 4,85 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2760000 | 23,89 | 6,59 |
| | | MATERIAL | : | 40,69 | 80,0000000 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,17 | 20,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94682 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | | UN | | | | |
| E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 3511 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 81,25 | 81,25 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1540000 | 23,14 | 3,56 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0410000 | 63,30 | 2,59 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 17,60 | 4,85 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2760000 | 23,89 | 6,59 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------------|-------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 88,73 | 89,7197208 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,16 | 10,2802792 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 98,89 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94683 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D UN | | | | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 1960 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 47,23 | | 47,23 | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1540000 | 23,14 | | 3,56 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0410000 | 63,30 | | 2,59 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,88 | | 0,05 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 17,60 | | 4,85 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2760000 | 23,89 | | 6,59 | |
| | MATERIAL | : | 54,71 | 84,3234069 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,16 | 15,6765931 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 64,87 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94684 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D UN | | | | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 3513 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 96,19 | | 96,19 | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2890000 | 23,14 | | 6,68 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0760000 | 63,30 | | 4,81 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0480000 | 1,88 | | 0,09 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4850000 | 17,60 | | 8,53 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4850000 | 23,89 | | 11,58 | |
| | MATERIAL | : | 110,00 | 86,0172144 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,88 | 13,9827856 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 127,88 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2226 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|--------------|-----------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 94685 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | UN | | | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | | FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 1961 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 67,88 | | 67,88 | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2890000 | 23,14 | | 6,68 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0760000 | 63,30 | | 4,81 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0480000 | 1,88 | | 0,09 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4850000 | 17,60 | | 8,53 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4850000 | 23,89 | | 11,58 | |
| | MATERIAL : | | | 81,69 | 82,0383959 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 17,88 | 17,9616041 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 99,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94686 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | | FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 3530 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 202,91 | | 202,91 | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2890000 | 23,14 | | 6,68 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0760000 | 63,30 | | 4,81 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0480000 | 1,88 | | 0,09 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4850000 | 17,60 | | 8,53 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4850000 | 23,89 | | 11,58 | |
| | MATERIAL : | | | 216,73 | 92,3801808 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 17,87 | 7,6198192 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 234,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94687 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | | FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2227 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|---|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 1962 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 160,24 | 160,24 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2890000 | 23,14 | 6,68 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0760000 | 63,30 | 4,81 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0480000 | 1,88 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4850000 | 17,60 | 8,53 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4850000 | 23,89 | 11,58 |
| MATERIAL | | : | 174,06 | 90,6854314 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 17,87 | 9,3145686 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 191,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94688 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | |
| QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| . AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 7139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0600000 | 23,14 | 1,38 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 63,30 | 0,88 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 17,60 | 2,79 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1590000 | 23,89 | 3,79 |
| MATERIAL | | : | 4,08 | 40,9687184 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 5,90 | 59,0312816 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 9,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94689 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I | UN | | | | |
| NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI | | | | | | |
| BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0600000 | 23,14 | 1,38 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 63,30 | 0,88 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2228 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 37947 | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA UN | CR | 1,0000000 | 4,17 | 4,17 |
| | | AGUA FRIA PREDIAL | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,88 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1590000 | 23,89 |
| | | MATERIAL : | | 7,17 | 54,9306626 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,88 | 45,0693374 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 13,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94690 | | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | |
| | | QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | | AF_06/2016 | | | | |
| I | 7140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 3,67 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0600000 | 23,14 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 63,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,88 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1590000 | 23,89 |
| | | MATERIAL : | | 6,67 | 53,1250000 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,88 | 46,8750000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 12,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94691 | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D | UN | | | |
| | | E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE | | | | |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | |
| I | 7136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN | CR | 1,0000000 | 5,45 | 5,45 |
| | | IAL | | | | |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0600000 | 23,14 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 63,30 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2229 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----------------------------|-------|---------------|-----------------------|------|
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 17,60 | 2,79 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1590000 | 23,89 | 3,79 |
| MATERIAL | | | : | 8,46 | 58,9761571 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 5,87 | 41,0238429 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 14,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94692 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | | | UN | | | |
| QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 7141 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 8,03 | 8,03 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1070000 | 23,14 | 2,47 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0270000 | 63,30 | 1,70 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0340000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 17,60 | 3,99 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2270000 | 23,89 | 5,42 |
| MATERIAL | | | : | 13,30 | 61,3604813 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 8,37 | 38,6395187 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 21,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94693 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | | | UN | | | |
| ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | | | FORNEC | | | | |
| IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 7128 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED | UN | CR | 1,0000000 | 8,93 | 8,93 |
| IAL | | | | | | | |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1070000 | 23,14 | 2,47 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0270000 | 63,30 | 1,70 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0340000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 17,60 | 3,99 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2270000 | 23,89 | 5,42 |
| | | MATERIAL : | 14,20 | 62,9053754 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 8,37 | 37,0946246 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,57 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94694 | | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | |
| | | QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | | AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7142 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 8,98 | 8,98 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1070000 | 23,14 | 2,47 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0270000 | 63,30 | 1,70 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0340000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 17,60 | 3,99 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2270000 | 23,89 | 5,42 |
| | | MATERIAL : | 14,25 | 62,9875887 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 8,37 | 37,0124113 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,62 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94695 | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | |
| | | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC | | | | | |
| | | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7131 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN | UN | CR | 1,0000000 | 15,89 | 15,89 |
| | | IAL | | | | | |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1070000 | 23,14 | 2,47 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0270000 | 63,30 | 1,70 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0340000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 17,60 | 3,99 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2270000 | 23,89 | 5,42 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|-------|---------------|----|---------------------|-------|-------|
| | | MATERIAL | : | 21,17 | 71,6661012 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,36 | 28,3338988 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,53 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94696 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | | | | | UN | | | |
| QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | | | |
| AF_06/2016 | | | | | | | | | |
| I | 7143 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | | | UN | CR | 1,0000000 | 26,76 | 26,76 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | | | UN | CR | 0,2310000 | 23,14 | 5,34 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | UN | CR | 0,0620000 | 63,30 | 3,92 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0550000 | 1,88 | 0,10 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3680000 | 17,60 | 6,47 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3680000 | 23,89 | 8,79 |
| | | MATERIAL | : | 37,83 | 73,6165238 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,55 | 26,3834762 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,38 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94697 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | | | | | UN | | | |
| QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | | | |
| AF_06/2016 | | | | | | | | | |
| I | 7144 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | | | UN | CR | 1,0000000 | 53,52 | 53,52 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | | | UN | CR | 0,2310000 | 23,14 | 5,34 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | UN | CR | 0,0620000 | 63,30 | 3,92 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0550000 | 1,88 | 0,10 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3680000 | 17,60 | 6,47 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3680000 | 23,89 | 8,79 |
| | | MATERIAL | : | 64,59 | 82,6588115 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,55 | 17,3411885 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 78,14 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2232 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 94698 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | | | |
| | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC | | | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 7132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN | CR | 1,0000000 | 44,11 | | 44,11 | | |
| | IAL | | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2310000 | 23,14 | | 5,34 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0620000 | 63,30 | | 3,92 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0550000 | 1,88 | | 0,10 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3680000 | 17,60 | | 6,47 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3680000 | 23,89 | | 8,79 | |
| | MATERIAL : | | | 55,18 | 80,2825106 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 13,55 | 19,7174894 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 68,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94699 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | | | |
| | QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | |
| | AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 7145 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 87,78 | | 87,78 | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,4330000 | 23,14 | | 10,01 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,1140000 | 63,30 | | 7,21 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0970000 | 1,88 | | 0,18 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6460000 | 17,60 | | 11,36 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6460000 | 23,89 | | 15,43 | |
| | MATERIAL : | | | 108,16 | 81,9560273 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 23,81 | 18,0439727 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 131,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2233 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 94700 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | | | |
| | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC | | | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 7133 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN | CR | 1,0000000 | 68,52 | 68,52 | | | |
| | IAL | | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,4330000 | 23,14 | 10,01 | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,1140000 | 63,30 | 7,21 | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0970000 | 1,88 | 0,18 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6460000 | 17,60 | 11,36 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6460000 | 23,89 | 15,43 | | |
| | MATERIAL : | | | 88,90 | 78,8707387 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 23,81 | 21,1292613 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 112,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94701 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | | | |
| | QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | |
| | . AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 7146 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 148,87 | 148,87 | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,4330000 | 23,14 | 10,01 | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,1140000 | 63,30 | 7,21 | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0970000 | 1,88 | 0,18 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6460000 | 17,60 | 11,36 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6460000 | 23,89 | 15,43 | | |
| | MATERIAL : | | | 169,26 | 87,6677549 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 23,80 | 12,3322451 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 193,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2234 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|-------|--|
| 94702 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D | UN | | | | | |
| | E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE | | | | | | |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 7106 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRE UN | CR | 1,0000000 | 139,02 | 139,02 | | |
| | DIAL | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,4330000 | 23,14 | 10,01 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,1140000 | 63,30 | 7,21 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0970000 | 1,88 | 0,18 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6460000 | 17,60 | 11,36 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6460000 | 23,89 | 15,43 | |
| | MATERIAL : | 159,41 | 87,0044775 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,80 | 12,9955225 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 183,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I | UN | | | | | |
| | NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI | | | | | | |
| | BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA C UN | CR | 1,0000000 | 9,90 | 9,90 | | |
| | AIXA D'AGUA | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 23,14 | 1,06 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0140000 | 1,88 | 0,02 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1360000 | 17,60 | 2,39 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1360000 | 23,89 | 3,24 | |
| | MATERIAL : | 12,29 | 71,0220674 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,01 | 28,9779326 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2235 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|--|-------|--|
| 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INST | UN | | | | | | |
| | ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA | | | | | | | |
| | /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 97 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAI | UN | CR | 1,0000000 | 12,86 | | 12,86 | |
| | XA D'AGUA | | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 23,14 | | 1,06 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | | 0,69 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0140000 | 1,88 | | 0,02 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1360000 | 17,60 | | 2,39 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1360000 | 23,89 | | 3,24 | |
| | MATERIAL : | 15,26 | 75,2725471 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,00 | 24,7274529 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 94705 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , | UN | | | | | | |
| | INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F | | | | | | | |
| | IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 98 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA | UN | CR | 1,0000000 | 17,34 | | 17,34 | |
| | CAIXA D'AGUA | | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 23,14 | | 1,06 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | | 0,69 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0140000 | 1,88 | | 0,02 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1360000 | 17,60 | | 2,39 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1360000 | 23,89 | | 3,24 | |
| | MATERIAL : | 19,74 | 79,7648013 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,00 | 20,2351987 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2236 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|-----------|---------------|-----------------------|------|
| 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , | UN | | | | | |
| | INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F | | | | | | |
| | IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 99 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA UN | CR | 1,0000000 | 21,03 | | 21,03 | |
| | CAIXA D'AGUA | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 23,14 | | 4,48 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | | 3,29 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0180000 | 1,88 | | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1810000 | 17,60 | | 3,18 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1810000 | 23,89 | | 4,32 |
| | MATERIAL : | | | 29,68 | 81,6703418 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 6,65 | 18,3296582 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 36,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94707 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INST | UN | | | | | |
| | ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA | | | | | | |
| | /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 100 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CA UN | CR | 1,0000000 | 29,33 | | 29,33 | |
| | IXA D' AGUA | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 23,14 | | 4,48 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | | 3,29 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0180000 | 1,88 | | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1810000 | 17,60 | | 3,18 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1810000 | 23,89 | | 4,32 |
| | MATERIAL : | | | 37,98 | 85,0829969 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 6,65 | 14,9170031 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 44,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2237 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 94708 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO E | UN | | | | | | |
| | M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROC | | | | | | | |
| | IMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 114 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AG | UN | CR | 1,0000000 | 11,14 | 11,14 | | |
| | UA | | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 23,14 | 1,06 | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0230000 | 1,88 | 0,04 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 17,60 | 4,06 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2310000 | 23,89 | 5,51 | | |
| | MATERIAL : | | | 13,99 | 62,1380847 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,51 | 37,8619153 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 22,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94709 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM R | UN | | | | | | |
| | ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME | | | | | | | |
| | NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 68 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | UN | CR | 1,0000000 | 17,03 | 17,03 | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 23,14 | 1,06 | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0230000 | 1,88 | 0,04 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 17,60 | 4,06 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2310000 | 23,89 | 5,51 | | |
| | MATERIAL : | | | 19,88 | 70,0070572 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,51 | 29,9929428 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 28,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2238 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 94710 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO | UN | | | | | | |
| | EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO | | | | | | | |
| | CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 86 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' | UN | CR | 1,0000000 | 31,67 | | 31,67 | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 23,14 | | 1,06 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | | 0,69 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0230000 | 1,88 | | 0,04 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 17,60 | | 4,06 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2310000 | 23,89 | | 5,51 | |
| | MATERIAL : | | | 34,53 | 80,2233598 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,50 | 19,7766402 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 43,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94711 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO | UN | | | | | | |
| | EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO | | | | | | | |
| | CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 66 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' | UN | CR | 1,0000000 | 31,78 | | 31,78 | |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 23,14 | | 4,48 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | | 3,29 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,88 | | 0,05 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 17,60 | | 5,42 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3080000 | 23,89 | | 7,35 | |
| | MATERIAL : | | | 41,02 | 78,3091049 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 11,35 | 21,6908951 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 52,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2239 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 94712 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM R | UN | | | | | | |
| | ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME | | | | | | | |
| | NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 69 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA | UN | CR | 1,0000000 | 48,58 | | 48,58 | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 23,14 | | 4,48 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | | 3,29 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,88 | | 0,05 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 17,60 | | 5,42 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3080000 | 23,89 | | 7,35 | |
| | MATERIAL : | | | 57,82 | 83,5842502 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 11,35 | 16,4157498 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 69,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94713 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO | UN | | | | | | |
| | EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO | | | | | | | |
| | CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 83 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | UN | CR | 1,0000000 | 155,16 | | 155,16 | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 23,14 | | 4,48 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | | 3,29 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,88 | | 0,05 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 17,60 | | 5,42 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3080000 | 23,89 | | 7,35 | |
| | MATERIAL : | | | 164,41 | 93,5443471 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 11,34 | 6,4556529 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 175,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 94714 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM R | UN | | | | | | |
| | ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME | | | | | | | |
| | ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 74 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA | UN | CR | 1,0000000 | 216,61 | | 216,61 | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 23,14 | | 4,48 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | | 3,29 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,88 | | 0,05 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 17,60 | | 5,42 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3080000 | 23,89 | | 7,35 | |
| | MATERIAL : | | | 225,86 | 95,2174097 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 11,34 | 4,7825903 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 237,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94715 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM | UN | | | | | | |
| | RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIM | | | | | | | |
| | ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 75 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGU | UN | CR | 1,0000000 | 305,73 | | 305,73 | |
| | A | | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 23,14 | | 4,48 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | | 3,29 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,88 | | 0,05 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 17,60 | | 5,42 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3080000 | 23,89 | | 7,35 | |
| | MATERIAL : | | | 314,98 | 96,5239249 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 11,34 | 3,4760751 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 326,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| 94724 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0080000 | 72,90 | 0,58 | |
| I | 38428 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 20,22 | 20,22 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0750000 | 17,60 | 1,32 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0750000 | 23,89 | 1,79 | |
| | MATERIAL : | 21,16 | 88,4792627 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,75 | 11,5207373 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,91 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94725 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA | UN | | | | | |
| | ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA | | | | | | |
| | ÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0080000 | 72,90 | 0,58 | |
| I | 37974 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0750000 | 17,60 | 1,32 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0750000 | 23,89 | 1,79 | |
| | MATERIAL : | 3,23 | 53,7815127 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,76 | 46,2184873 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,99 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94726 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | UN | | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0080000 | 72,90 | 0,58 | |
| I | 38007 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 33,03 | 33,03 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0750000 | 17,60 | 1,32 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0750000 | 23,89 | 1,79 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2242 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|------------------|----|-----------|---------------|---|---------------------|--------|
| | | MATERIAL | : | 33,97 | 92,5027263 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,75 | 7,4972737 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94727 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA | UN | | | | | | |
| | ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA | | | | | | | |
| | ÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0080000 | 72,90 | | | 0,58 |
| I | 37975 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 4,67 | | | 4,67 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0750000 | 17,60 | | | 1,32 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0750000 | 23,89 | | | 1,79 |
| | | MATERIAL | : | 5,60 | 66,9471154 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,76 | 33,0528846 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,36 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94728 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG | UN | | | | | | |
| | UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME | | | | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0130000 | 72,90 | | | 0,94 |
| I | 38008 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 133,03 | | | 133,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0990000 | 17,60 | | | 1,74 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0990000 | 23,89 | | | 2,36 |
| | | MATERIAL | : | 134,45 | 97,3766215 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,62 | 2,6233785 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 138,07 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94729 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA | UN | | | | | | |
| | ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA | | | | | | | |
| | ÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0130000 | 72,90 | | | 0,94 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2243 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 37976 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 9,59 | 9,59 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0990000 | 17,60 | 1,74 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0990000 | 23,89 | 2,36 |
| | | MATERIAL | : | 11,00 | 75,1202750 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,63 | 24,8797250 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94730 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | UN | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0130000 | 72,90 | 0,94 |
| I | 38009 | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 162,59 | 162,59 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0990000 | 17,60 | 1,74 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0990000 | 23,89 | 2,36 |
| | | MATERIAL | : | 164,01 | 97,8394510 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,62 | 2,1605490 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 167,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94731 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | UN | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0130000 | 72,90 | 0,94 |
| I | 37977 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 13,19 | 13,19 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0990000 | 17,60 | 1,74 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0990000 | 23,89 | 2,36 |
| | | MATERIAL | : | 14,60 | 80,0550965 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,63 | 19,9449035 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2244 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|--|
| 94733 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0190000 | 72,90 | 1,38 | |
| I | 37978 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 26,73 | 26,73 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 17,60 | 3,00 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1710000 | 23,89 | 4,08 | |
| | MATERIAL : | 28,90 | 82,1001708 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,29 | 17,8998292 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94737 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0260000 | 72,90 | 1,89 | |
| I | 37980 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 129,06 | 129,06 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3450000 | 17,60 | 6,07 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3450000 | 23,89 | 8,24 | |
| | MATERIAL : | 132,56 | 91,2528412 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,70 | 8,7471588 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 145,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94740 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0080000 | 72,90 | 0,58 | |
| I | 37956 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 4,13 | 4,13 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 17,60 | 1,97 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1120000 | 23,89 | 2,67 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2245 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|--|--|-------|---------------|----|---------------------|-------|------|
| MATERIAL | | : | 5,21 | 55,6512379 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,14 | 44,3487621 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 9,35 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94741 | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | | | UN | | | | |
| DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0080000 | 72,90 | 0,58 |
| I | 37972 | CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | | UN | AS | 1,0000000 | 6,30 | 6,30 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1120000 | 17,60 | 1,97 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1120000 | 23,89 | 2,67 |
| MATERIAL | | : | 7,38 | 64,0488657 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,14 | 35,9511343 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 11,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 94742 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | | | UN | | | | |
| DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | | | | |
| O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0080000 | 72,90 | 0,58 |
| I | 37957 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | | UN | AS | 1,0000000 | 8,72 | 8,72 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1120000 | 17,60 | 1,97 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1120000 | 23,89 | 2,67 |
| MATERIAL | | : | 9,81 | 70,3170029 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,13 | 29,6829971 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 13,94 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94743 | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | | | UN | | | | |
| DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0080000 | 72,90 | 0,58 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2246 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 37973 | CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 10,08 | 10,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 17,60 | 1,97 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1120000 | 23,89 | 2,67 |
| | | MATERIAL | : | 11,17 | 72,9658793 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,13 | 27,0341207 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94744 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | | |
| DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | | | |
| O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0130000 | 72,90 | 0,94 |
| I | 37958 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 15,11 | 15,11 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1470000 | 17,60 | 2,58 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1470000 | 23,89 | 3,51 |
| | | MATERIAL | : | 16,74 | 75,5666365 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,40 | 24,4333635 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94746 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | | |
| DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | | | |
| O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0130000 | 72,90 | 0,94 |
| I | 37959 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 24,24 | 24,24 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1470000 | 17,60 | 2,58 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1470000 | 23,89 | 3,51 |
| | | MATERIAL | : | 25,87 | 82,7188202 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,40 | 17,2811798 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|
| 94748 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0190000 | 72,90 | 1,38 | |
| I | 37960 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 52,20 | 52,20 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2560000 | 17,60 | 4,50 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2560000 | 23,89 | 6,11 | |
| | MATERIAL : | 54,78 | 85,3266802 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,41 | 14,6733198 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 64,19 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94750 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0190000 | 72,90 | 1,38 | |
| I | 37961 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 138,49 | 138,49 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2560000 | 17,60 | 4,50 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2560000 | 23,89 | 6,11 | |
| | MATERIAL : | 141,07 | 93,7441830 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,41 | 6,2558170 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 150,48 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94752 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0260000 | 72,90 | 1,89 | |
| I | 37962 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | AS | 1,0000000 | 160,92 | 160,92 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5180000 | 17,60 | 9,11 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5180000 | 23,89 | 12,37 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--------|---------------|----|---------------------|-------|------|
| MATERIAL | | : | 165,22 | 89,6482467 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 19,07 | 10,3517533 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 184,29 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94756 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | | | | UN | | | |
| O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | |
| O. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0120000 | 72,90 | 0,87 |
| I | 38010 | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | | UN | AS | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1490000 | 17,60 | 2,62 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1490000 | 23,89 | 3,55 |
| MATERIAL | | : | 6,39 | 53,7225043 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 5,49 | 46,2774957 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 11,88 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94757 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | | | | UN | | | |
| O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | |
| O. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0120000 | 72,90 | 0,87 |
| I | 38011 | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | | UN | AS | 1,0000000 | 8,93 | 8,93 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1490000 | 17,60 | 2,62 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1490000 | 23,89 | 3,55 |
| MATERIAL | | : | 10,48 | 65,6191075 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 5,49 | 34,3808925 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 15,97 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 94758 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | | | | UN | | | |
| O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | |
| O. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0190000 | 72,90 | 1,38 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2249 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 38012 | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 30,52 | 30,52 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1960000 | 17,60 | 3,44 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1960000 | 23,89 | 4,68 |
| | | MATERIAL | : | 32,81 | 81,9729595 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,21 | 18,0270405 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94759 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | | | UN | | | |
| O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | |
| O. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0190000 | 72,90 | 1,38 |
| I | 38013 | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 39,62 | 39,62 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1960000 | 17,60 | 3,44 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1960000 | 23,89 | 4,68 |
| | | MATERIAL | : | 41,91 | 85,3181077 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,21 | 14,6818923 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94760 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | | | UN | | | |
| O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | |
| O. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0290000 | 72,90 | 2,11 |
| I | 38014 | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 64,47 | 64,47 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3410000 | 17,60 | 6,00 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3410000 | 23,89 | 8,14 |
| | | MATERIAL | : | 68,16 | 84,4389337 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,56 | 15,5610663 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 80,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 94761 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | | |
| | O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| | O. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0290000 | 72,90 | 2,11 | |
| I | 38015 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 155,68 | 155,68 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3410000 | 17,60 | 6,00 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3410000 | 23,89 | 8,14 | |
| | MATERIAL : | | | 159,38 | 92,6975446 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 12,55 | 7,3024554 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 171,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94762 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | | |
| | O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| | O. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0400000 | 72,90 | 2,91 | |
| I | 38016 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 189,42 | 189,42 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6900000 | 17,60 | 12,14 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6900000 | 23,89 | 16,48 | |
| | MATERIAL : | | | 195,53 | 88,4920096 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 25,42 | 11,5079904 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 220,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94783 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , I | UN | | | | | |
| | INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 95 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA C | UN | CR | 1,0000000 | 8,61 | 8,61 | |
| | CAIXA D'AGUA | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 23,14 | 1,06 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2251 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0140000 | 1,88 | 0,02 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1360000 | 17,60 | 2,39 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1360000 | 23,89 | 3,24 |
| | | MATERIAL | : | 11,00 | 68,6754552 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,01 | 31,3245448 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94785 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALAD | | UN | | | | |
| O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB | | | | | | | |
| ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 88 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D | UN | CR | 1,0000000 | 17,45 | 17,45 |
| | | ' AGUA | | | | | |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 23,14 | 1,06 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0230000 | 1,88 | 0,04 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 17,60 | 4,06 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2310000 | 23,89 | 5,51 |
| | | MATERIAL | : | 20,30 | 70,4450626 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,51 | 29,5549374 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94786 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INST | | UN | | | | |
| ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA | | | | | | | |
| /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 89 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAI | UN | CR | 1,0000000 | 25,81 | 25,81 |
| | | XA D' AGUA | | | | | |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 23,14 | 1,06 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | 0,69 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0230000 | 1,88 | 0,04 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 17,60 | 4,06 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2310000 | 23,89 | 5,51 |
| | | MATERIAL | : | | 28,66 | 77,1012932 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 8,51 | 22,8987068 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 37,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 94787 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INST | UN | | | | |
| | | ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA | | | | | |
| | | /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 90 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAI | UN | CR | 1,0000000 | 29,57 | 29,57 |
| | | XA D' AGUA | | | | | |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 23,14 | 4,48 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | 3,29 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 17,60 | 5,42 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3080000 | 23,89 | 7,35 |
| | | MATERIAL | : | | 38,80 | 77,3517077 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 11,36 | 22,6482923 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 50,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 94788 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALAD | UN | | | | |
| | | O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB | | | | | |
| | | ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 81 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D | UN | CR | 1,0000000 | 50,58 | 50,58 |
| | | ' AGUA | | | | | |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 23,14 | 4,48 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | 3,29 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 17,60 | 5,42 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|--------|----|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3080000 | 23,89 | 7,35 |
| | | MATERIAL : | 59,82 | | 84,0461452 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 11,35 | | 15,9538548 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 71,17 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 94789 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INST | UN | | | | |
| | | ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA | | | | | |
| | | /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 82 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAI | UN | CR | 1,0000000 | 196,35 | 196,35 |
| | | XA D' AGUA | | | | | |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 23,14 | 4,48 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | 3,29 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 17,60 | 5,42 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3080000 | 23,89 | 7,35 |
| | | MATERIAL : | 205,60 | | 94,7705788 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 11,34 | | 5,2294212 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 216,94 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 94790 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALAD | UN | | | | |
| | | O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB | | | | | |
| | | ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 105 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D | UN | CR | 1,0000000 | 229,87 | 229,87 |
| | | ' AGUA | | | | | |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 23,14 | 4,48 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | 3,29 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,88 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 17,60 | 5,42 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3080000 | 23,89 | 7,35 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--------|
| | MATERIAL | : | 239,12 | 95,4707034 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,34 | 4,5292966 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 250,46 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94791 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALA UN | | | | | | | |
| | DO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FI | | | | | | | |
| | BROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 106 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA UN | CR | 1,0000000 | 329,07 | | 329,07 | |
| | D' AGUA | | | | | | | |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 23,14 | | 4,48 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 63,30 | | 3,29 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,88 | | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 17,60 | | 5,42 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3080000 | 23,89 | | 7,35 |
| | MATERIAL | : | 338,32 | 96,7560146 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,34 | 3,2439854 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 349,66 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94863 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA UN | | | | | | | |
| | ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA | | | | | | | |
| | ÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0190000 | 72,90 | | 1,38 |
| I | 37979 | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AS | 1,0000000 | 114,84 | | 114,84 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 17,60 | | 3,00 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1710000 | 23,89 | | 4,08 |
| | MATERIAL | : | 117,01 | 94,8965518 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,29 | 5,1034482 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 123,30 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2255 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 95141 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTA | UN | | | | | | |
| | LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ | | | | | | | |
| | FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 87 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA UN | CR | 1,0000000 | 15,64 | | 15,64 | | |
| | D' AGUA | | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 23,14 | | 1,06 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | | 0,69 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0230000 | 1,88 | | 0,04 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 17,60 | | 4,06 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2310000 | 23,89 | | 5,51 | |
| | MATERIAL : | | | 18,49 | 68,4601114 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,51 | 31,5398886 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 27,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95237 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL D | UN | | | | | | |
| | E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 72,90 | | 0,65 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 63,30 | | 0,69 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,88 | | 0,06 | |
| I | 38678 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" | UN | CR | 1,0000000 | 16,32 | | 16,32 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 17,60 | | 1,24 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0710000 | 23,89 | | 1,69 | |
| | MATERIAL : | | | 18,05 | 87,3663752 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,60 | 12,6336248 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 20,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 95693 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA | UN | | | | | | |
| | , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2256 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | CR | 1,0000000 | 9,74 | 9,74 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0070000 | 26,69 | 0,18 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38676 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2200000 | 17,60 | 3,87 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2200000 | 23,89 | 5,25 |
| | | MATERIAL : | | | 35,98 | 81,6219901 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 8,09 | 18,3780099 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 44,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95694 | | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | |
| | | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38423 | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS | UN | CR | 1,0000000 | 46,83 | 46,83 |
| | | PREDIAIS | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 17,60 | 2,46 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1400000 | 23,89 | 3,34 |
| | | MATERIAL : | | | 51,45 | 90,9042648 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 5,14 | 9,0957352 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 56,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95695 | | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | |
| | | NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 26,69 | 1,22 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2257 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 38423 | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS UN | CR | 1,0000000 | 46,83 | 46,83 |
| | | PREDIAIS | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,1000000 | 23,89 | 2,38 |
| | | MATERIAL : | | 51,26 | 93,3126823 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3,67 | 6,6873177 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 54,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 95696 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENT UN | | | | |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) UN | CR | 0,0040000 | 11,72 | 0,04 |
| I | 21040 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NAT UN | C | 1,0000000 | 16,91 | 16,91 |
| | | URAL, 1/2" - 15 MM | | | | |
| I | 40607 | CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM UN | CR | 1,0000000 | 2,76 | 2,76 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0700000 | 17,60 | 1,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,0700000 | 23,89 | 1,67 |
| | | MATERIAL : | | 20,05 | 88,6373724 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,56 | 11,3626276 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 22,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 96637 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA UN | | | | |
| | | MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | |
| I | 36360 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN | CR | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,2360000 | 17,60 | 4,15 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,2360000 | 23,89 | 5,63 |
| | | MATERIAL : | | 3,34 | 27,6666666 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 8,74 | 72,3333334 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 12,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2258 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|----|---------------|-----------------------|--|-------|--|
| 96638 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA | UN | | | | | | |
| | MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 36349 JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,87 | | 1,87 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2360000 | 17,60 | | 4,15 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2360000 | 23,89 | | 5,63 | |
| | MATERIAL : | 2,90 | | 24,9783923 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,75 | | 75,0216077 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,65 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96639 | LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 36324 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,89 | | 1,89 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1570000 | 17,60 | | 2,76 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1570000 | 23,89 | | 3,75 | |
| | MATERIAL : | 2,57 | | 30,6490384 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,83 | | 69,3509616 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,40 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96640 | CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R | UN | | | | | | |
| | AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38996 CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA | UN | CR | 1,0000000 | 13,70 | | 13,70 | |
| | RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1570000 | 17,60 | | 2,76 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1570000 | 23,89 | | 3,75 | |
| | MATERIAL : | 14,42 | | 71,3363140 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,79 | | 28,6636860 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,21 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96641 | CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R | UN | | | | | | |
| | AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2259 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 38998 | CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN | CR | 1,0000000 | 9,48 | 9,48 |
| | | RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1570000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1570000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 10,20 | 63,7335010 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,79 | 36,2664990 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 96642 | TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | | | |
| | | ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | |
| I | 36298 | TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE P UN | CR | 1,0000000 | 2,94 | 2,94 |
| | | REDIAL | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3150000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3150000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 4,35 | 27,2441933 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,65 | 72,7558067 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 96643 | TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4" , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R | UN | | | |
| | | AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | |
| I | 39000 | TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA UN | CR | 1,0000000 | 27,66 | 27,66 |
| | | QUENTE E FRIA PREDIAL | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3150000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3150000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 29,12 | 71,4883149 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,60 | 28,5116851 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 96650 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI | UN | | | |
| | | BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2260 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| I | 36360 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 17,60 | 2,81 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 23,89 | 3,82 |
| | | MATERIAL : | 2,99 | 33,4841628 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,94 | 66,5158372 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 96651 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI | UN | | | | |
| | | BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | |
| I | 36349 | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 17,60 | 2,81 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 23,89 | 3,82 |
| | | MATERIAL : | 2,55 | 30,0832342 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 5,95 | 69,9167658 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 96652 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI | UN | | | | |
| | | BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | |
| I | 38434 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3280000 | 17,60 | 5,77 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3280000 | 23,89 | 7,83 |
| | | MATERIAL : | 5,01 | 29,2911540 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 12,11 | 70,7088460 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 96653 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI | UN | | | | |
| | | BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | |
| I | 38433 | JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,47 | 3,47 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3280000 | 17,60 | 5,77 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3280000 | 23,89 | 7,83 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2261 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-------|---------------|-------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 4,96 | 29,0834312 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,11 | 70,9165688 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,07 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96654 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI | UN | | | | | | |
| | BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38435 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,68 | | 6,68 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5200000 | 17,60 | | 9,15 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5200000 | 23,89 | | 12,42 | |
| | MATERIAL | : | 9,04 | 32,0085166 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,21 | 67,9914834 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,25 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96655 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI | UN | | | | | | |
| | BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38987 JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR | UN | CR | 1,0000000 | 6,22 | | 6,22 | |
| | EDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5200000 | 17,60 | | 9,15 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5200000 | 23,89 | | 12,42 | |
| | MATERIAL | : | 8,58 | 30,8802308 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,21 | 69,1197692 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96656 | LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á | UN | | | | | | |
| | GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 36324 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,89 | | 1,89 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 17,60 | | 1,88 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1070000 | 23,89 | | 2,55 | |
| | MATERIAL | : | 2,33 | 37,0192307 % | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---------|--|---|-------|---------------|----|---------------------|-----------|-------|------|
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,99 | 62,9807693 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,32 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96657 | CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB | | | UN | | | | | |
| | UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 38996 | CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN | | | CR | 1,0000000 | 13,70 | 13,70 | |
| | RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1070000 | 17,60 | 1,88 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1070000 | 23,89 | 2,55 |
| | MATERIAL | : | 14,19 | 78,2271469 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,94 | 21,7728531 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,13 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96658 | CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR | | | UN | | | | | |
| | IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 38998 | CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN | | | CR | 1,0000000 | 9,48 | 9,48 | |
| | RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1070000 | 17,60 | 1,88 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1070000 | 23,89 | 2,55 |
| | MATERIAL | : | 9,96 | 71,5835141 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,95 | 28,4164859 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,91 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96659 | LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á | | | UN | | | | | |
| | GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 38441 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | | | UN | CR | 1,0000000 | 2,49 | 2,49 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2190000 | 17,60 | 3,85 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2190000 | 23,89 | 5,23 |
| | MATERIAL | : | 3,48 | 30,1215277 % | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|-------|-------------|-----------|-----------|---------------------|------|
| | | MAO DE OBRA | : | 8,09 | 69,8784723 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,57 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96660 | CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR UN | | | | | | | | |
| IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | | |
| I | 38997 | CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA UN | | | CR | 1,0000000 | 22,17 | 22,17 | |
| RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2190000 | 17,60 | 3,85 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2190000 | 23,89 | 5,23 |
| | | MATERIAL | : | 23,19 | 74,1987180 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,06 | 25,8012820 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,25 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96661 | CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR UN | | | | | | | | |
| IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | | | |
| I | 38999 | CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA UN | | | CR | 1,0000000 | 15,69 | 15,69 | |
| RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2190000 | 17,60 | 3,85 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2190000 | 23,89 | 5,23 |
| | | MATERIAL | : | 16,71 | 67,4352751 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,06 | 32,5647249 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,77 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96662 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN | | | | | | | | |
| BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | | | |
| I | 38992 | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | | | UN | CR | 1,0000000 | 2,70 | 2,70 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2190000 | 17,60 | 3,85 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2190000 | 23,89 | 5,23 |
| | | MATERIAL | : | 3,69 | 31,3725490 | % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2264 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|------|
| MAO DE OBRA | | : | 8,09 | 68,6274510 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 11,78 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96663 | LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á UN | | | | | | |
| GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38442 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,32 | 6,32 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3470000 | 17,60 | 6,10 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3470000 | 23,89 | 8,28 |
| MATERIAL | | : | 7,89 | 38,1598062 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 12,81 | 61,8401938 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 20,70 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96664 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN | | | | | | |
| BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38993 | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,71 | 7,71 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3470000 | 17,60 | 6,10 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3470000 | 23,89 | 8,28 |
| MATERIAL | | : | 9,29 | 42,0598911 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 12,80 | 57,9401089 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 22,09 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96665 | TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN | | | | | | |
| DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 36298 | TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE P UN | UN | CR | 1,0000000 | 2,94 | 2,94 |
| REDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2130000 | 17,60 | 3,74 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2130000 | 23,89 | 5,08 |
| MATERIAL | | : | 3,88 | 33,0196749 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 7,88 | 66,9803251 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 11,76 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2265 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|--|
| 96666 | TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | | | | |
| | DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38456 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P UN | UN | CR | 1,0000000 | 4,80 | | 4,80 | |
| | REDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4370000 | 17,60 | | 7,69 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4370000 | 23,89 | | 10,43 | |
| | MATERIAL : | 6,78 | 29,5842450 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,14 | 70,4157550 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,92 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96667 | TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | | | | |
| | DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38457 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P UN | UN | CR | 1,0000000 | 10,81 | | 10,81 | |
| | REDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6940000 | 17,60 | | 12,21 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6940000 | 23,89 | | 16,57 | |
| | MATERIAL : | 13,99 | 35,3402479 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 25,60 | 64,6597521 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,59 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96684 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 36360 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,30 | | 2,30 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0460000 | 17,60 | | 0,80 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0460000 | 23,89 | | 1,09 | |
| | MATERIAL : | 2,49 | 59,4202899 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,70 | 40,5797101 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,19 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2266 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| 96685 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 36349 JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAREL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0460000 | 17,60 | 0,80 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0460000 | 23,89 | 1,09 | |
| | MATERIAL : | 2,06 | 54,7169812 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,70 | 45,2830188 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96686 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38434 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0670000 | 17,60 | 1,17 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0670000 | 23,89 | 1,60 | |
| | MATERIAL : | 3,82 | 60,6741574 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,47 | 39,3258426 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96687 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38433 JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAREL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,47 | 3,47 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0670000 | 17,60 | 1,17 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0670000 | 23,89 | 1,60 | |
| | MATERIAL : | 3,77 | 60,3559871 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,47 | 39,6440129 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96688 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38435 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,68 | 6,68 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2267 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0980000 | 17,60 | 1,72 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0980000 | 23,89 | 2,34 |
| | | MATERIAL | : | 7,13 | 66,3533835 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,61 | 33,6466165 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96689 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | |
| I | 38987 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDARELA, F/ F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PR UN | UN | CR | 1,0000000 | 6,22 | 6,22 |
| | | EDIAL | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0980000 | 17,60 | 1,72 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0980000 | 23,89 | 2,34 |
| | | MATERIAL | : | 6,67 | 64,8330059 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,61 | 35,1669941 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96690 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | |
| I | 38436 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDARELA, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 13,82 | 13,82 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 17,60 | 2,55 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1450000 | 23,89 | 3,46 |
| | | MATERIAL | : | 14,50 | 73,0866701 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,33 | 26,9133299 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96691 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | |
| I | 38988 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDARELA, F/ F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PR UN | UN | CR | 1,0000000 | 14,45 | 14,45 |
| | | EDIAL | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 17,60 | 2,55 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1450000 | 23,89 | 3,46 |
| | | MATERIAL | : | 15,13 | 73,9194500 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,33 | 26,0805500 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96692 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | |
| I | 38437 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 20,75 | 20,75 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2230000 | 17,60 | 3,92 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2230000 | 23,89 | 5,32 |
| | | MATERIAL | : | 21,77 | 72,5784904 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,22 | 27,4215096 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96693 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | |
| I | 38989 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDABEL, F/ F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR | UN | CR | 1,0000000 | 19,20 | 19,20 |
| | EDIAL | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2230000 | 17,60 | 3,92 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2230000 | 23,89 | 5,32 |
| | | MATERIAL | : | 20,22 | 71,0813667 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,22 | 28,9186333 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96694 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | |
| I | 38438 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 52,44 | 52,44 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3100000 | 17,60 | 5,45 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3100000 | 23,89 | 7,40 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2269 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|--------|---------------------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 53,87 | 82,5026837 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,42 | 17,4973163 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,29 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96695 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38990 JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR UN | CR | 1,0000000 | 50,62 | | | 50,62 | |
| | EDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3100000 | 17,60 | | 5,45 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3100000 | 23,89 | | 7,40 | |
| | MATERIAL | : | 52,05 | 82,0003156 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,42 | 17,9996844 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 63,47 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96696 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38439 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 79,93 | | 79,93 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4410000 | 17,60 | | 7,76 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4410000 | 23,89 | | 10,53 | |
| | MATERIAL | : | 81,98 | 83,4624007 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,24 | 16,5375993 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 98,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96697 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU | UN | | | | | | |
| | A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38440 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 119,87 | | 119,87 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6520000 | 17,60 | | 11,47 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6520000 | 23,89 | | 15,57 | |
| | MATERIAL | : | 122,88 | 83,6409454 % | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|--------|-------------|-----------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,03 | 16,3590546 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 146,91 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96698 | LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FORNECIM | UN | | | | |
| ENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 36324 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 1,89 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0310000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0310000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 2,03 | 63,7540454 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,14 | 36,2459546 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,17 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96699 | CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU | | UN | | | | |
| A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38996 | CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA | | UN | CR | 1,0000000 | 13,70 |
| RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0310000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0310000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 13,86 | 92,4832215 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,12 | 7,5167785 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,98 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96700 | CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU | | UN | | | | |
| A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38998 | CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA | | UN | CR | 1,0000000 | 9,48 |
| RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0310000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0310000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 9,64 | 89,5131087 | % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|---|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|------|
| | | MAO DE OBRA | : | 1,12 | 10,4868913 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,76 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96701 | LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM UN | | | | | | | |
| ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 38441 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 2,49 | 2,49 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0450000 | 17,60 | 0,79 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0450000 | 23,89 | 1,07 |
| | | MATERIAL | : | 2,70 | 61,9158879 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,65 | 38,0841121 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,35 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96702 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN | | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 38992 | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 2,70 | 2,70 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0450000 | 17,60 | 0,79 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0450000 | 23,89 | 1,07 |
| | | MATERIAL | : | 2,91 | 63,6971047 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,65 | 36,3028953 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,56 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96703 | LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM UN | | | | | | | |
| ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 38442 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 6,32 | 6,32 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0650000 | 17,60 | 1,14 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0650000 | 23,89 | 1,55 |
| | | MATERIAL | : | 6,62 | 73,3780761 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,39 | 26,6219239 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,01 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2272 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|--|-------------|----|---------------|-------|-----------------------|-------|--|
| 96704 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 38993 BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,71 | | 7,71 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 17,60 | | 1,14 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0650000 | 23,89 | | 1,55 | |
| | MATERIAL : | 8,01 | | 76,9603098 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,39 | | 23,0396902 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,40 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96705 | LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FORNECIM UN | | | | | | |
| ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 38443 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 9,55 | | 9,55 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0970000 | 17,60 | | 1,70 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0970000 | 23,89 | | 2,31 | |
| | MATERIAL : | 9,99 | | 73,6646885 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,57 | | 26,3353115 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,56 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96706 | LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FORNECIM UN | | | | | | |
| ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 38444 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 14,22 | | 14,22 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1490000 | 17,60 | | 2,62 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1490000 | 23,89 | | 3,55 | |
| | MATERIAL : | 14,91 | | 73,0939499 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,48 | | 26,9060501 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,39 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96707 | LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FORNECIM UN | | | | | | |
| ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 38445 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 33,41 | | 33,41 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2273 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|--------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2070000 | 17,60 | 3,64 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2070000 | 23,89 | 4,94 |
| | | MATERIAL | : | 34,37 | 81,8463741 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,62 | 18,1536259 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96708 | | LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | | | | |
| I | 38446 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 53,92 | 53,92 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2940000 | 17,60 | 5,17 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2940000 | 23,89 | 7,02 |
| | | MATERIAL | : | 55,29 | 83,6286537 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,82 | 16,3713463 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 66,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96709 | | LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | | | | |
| I | 38447 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 86,28 | 86,28 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 17,60 | 7,65 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4350000 | 23,89 | 10,39 |
| | | MATERIAL | : | 88,30 | 84,6397391 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,02 | 15,3602609 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 104,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96710 | | TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | | | | |
| I | 36298 | TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,94 | 2,94 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 17,60 | 1,09 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0620000 | 23,89 | 1,48 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2274 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-------|---------------|---|---------------------|--|-------|
| | MATERIAL | : | 3,21 | 58,1952118 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,30 | 41,8047882 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,51 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96711 | TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR | UN | | | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38456 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P | UN | CR | 1,0000000 | | 4,80 | | 4,80 |
| | REDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | | 17,60 | | 1,58 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0900000 | | 23,89 | | 2,15 |
| | MATERIAL | : | 5,21 | 61,0650888 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,32 | 38,9349112 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,53 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96712 | TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR | UN | | | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38457 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P | UN | CR | 1,0000000 | | 10,81 | | 10,81 |
| | REDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | | 17,60 | | 2,28 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1300000 | | 23,89 | | 3,10 |
| | MATERIAL | : | 11,40 | 70,3657781 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,79 | 29,6342219 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,19 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96713 | TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR | UN | | | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38458 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE P | UN | CR | 1,0000000 | | 14,49 | | 14,49 |
| | REDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1940000 | | 17,60 | | 3,41 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1940000 | | 23,89 | | 4,63 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2275 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-------|---------------|---|---------------------|--|-------|
| | MATERIAL | : | 15,38 | 68,2546750 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,15 | 31,7453250 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,53 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96714 | TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR | UN | | | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38459 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE P | UN | CR | 1,0000000 | | 25,58 | | 25,58 |
| | REDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2970000 | | 17,60 | | 5,22 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2970000 | | 23,89 | | 7,09 |
| | MATERIAL | : | 26,95 | 71,1075866 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,94 | 28,8924134 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,89 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96715 | TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR | UN | | | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38460 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE P | UN | CR | 1,0000000 | | 53,43 | | 53,43 |
| | REDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4140000 | | 17,60 | | 7,28 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4140000 | | 23,89 | | 9,89 |
| | MATERIAL | : | 55,34 | 78,3810604 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,26 | 21,6189396 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,60 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96716 | TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR | UN | | | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38461 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE P | UN | CR | 1,0000000 | | 81,50 | | 81,50 |
| | REDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5880000 | | 17,60 | | 10,34 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5880000 | | 23,89 | | 14,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2276 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------------|---|---------------------|--|--------|
| | MATERIAL | : | 84,21 | 79,5312796 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,67 | 20,4687204 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 105,88 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96717 | TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FO | UN | | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38462 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENT | UN | CR | 1,0000000 | | 130,42 | | 130,42 |
| | E PREDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8700000 | | 17,60 | | 15,31 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8700000 | | 23,89 | | 20,78 |
| | MATERIAL | : | 134,45 | 80,7426546 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,06 | 19,2573454 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 166,51 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96736 | LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF | UN | | | | | | |
| | ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST | | | | | | | |
| | ALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 36320 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | | 1,25 | | 1,25 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | | 17,60 | | 1,51 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0860000 | | 23,89 | | 2,05 |
| | MATERIAL | : | 1,61 | 33,5443037 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,20 | 66,4556963 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,81 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96737 | LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF | UN | | | | | | |
| | ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST | | | | | | | |
| | ALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 36324 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | | 1,89 | | 1,89 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | | 17,60 | | 1,51 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0860000 | | 23,89 | | 2,05 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2277 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 2,25 | 41,4498141 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,20 | 58,5501859 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,45 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96738 | CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | | | |
| | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC | | | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 38996 CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN | CR | 1,0000000 | 13,70 | | | 13,70 | |
| | RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 17,60 | | 1,51 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0860000 | 23,89 | | 2,05 | |
| | MATERIAL | : | 14,10 | 81,6753927 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,16 | 18,3246073 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,26 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96739 | LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF | UN | | | | | | |
| | ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST | | | | | | | |
| | ALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 38441 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,49 | | 2,49 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 17,60 | | 1,93 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1100000 | 23,89 | | 2,62 | |
| | MATERIAL | : | 2,97 | 42,2031473 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,07 | 57,7968527 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,04 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96740 | CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | | | |
| | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC | | | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 38997 CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA UN | CR | 1,0000000 | 22,17 | | | 22,17 | |
| | RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2278 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 17,60 | 1,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1100000 | 23,89 | 2,62 |
| | | MATERIAL | : | 22,68 | 84,8518936 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,04 | 15,1481064 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96741 | | LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF | UN | | | | |
| | | ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST | | | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 38442 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,32 | 6,32 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 17,60 | 1,93 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1100000 | 23,89 | 2,62 |
| | | MATERIAL | : | 6,82 | 62,6617376 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,05 | 37,3382624 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96742 | | LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF | UN | | | | |
| | | ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST | | | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 38443 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 9,55 | 9,55 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1680000 | 17,60 | 2,95 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1680000 | 23,89 | 4,01 |
| | | MATERIAL | : | 10,32 | 62,4772314 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,19 | 37,5227686 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96743 | | LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF | UN | | | | |
| | | ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST | | | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 38444 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 14,22 | 14,22 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1680000 | 17,60 | 2,95 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1680000 | 23,89 | 4,01 |
| | | MATERIAL | : | | 14,99 | 70,7663198 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 6,19 | 29,2336802 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96744 | | LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF | UN | | | | |
| | | ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST | | | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 38445 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 33,41 | 33,41 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2770000 | 17,60 | 4,87 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2770000 | 23,89 | 6,61 |
| | | MATERIAL | : | | 34,68 | 77,2473790 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 10,21 | 22,7526210 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 44,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96745 | | LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF | UN | | | | |
| | | ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST | | | | | |
| | | ALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 38446 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 53,92 | 53,92 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2770000 | 17,60 | 4,87 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2770000 | 23,89 | 6,61 |
| | | MATERIAL | : | | 55,20 | 84,3893481 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 10,20 | 15,6106519 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 65,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96746 | | LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI | UN | | | | |
| | | FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INS | | | | | |
| | | TALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 38447 | LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 86,28 | 86,28 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--|----|--|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4340000 | 17,60 | 7,63 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4340000 | 23,89 | 10,36 |
| | | MATERIAL | : | 88,28 | 84,6641075 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,99 | 15,3358925 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 104,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96747 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | | | UN | | | |
| | | | | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI | | | |
| | | | | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | |
| I | 36359 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 17,60 | 2,27 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1290000 | 23,89 | 3,08 |
| | | MATERIAL | : | 2,05 | 30,0295857 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,79 | 69,9704143 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96748 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | | | UN | | | |
| | | | | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI | | | |
| | | | | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | |
| I | 36360 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 17,60 | 2,27 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1290000 | 23,89 | 3,08 |
| | | MATERIAL | : | 2,87 | 37,5165125 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,78 | 62,4834875 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96749 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | | | UN | | | |
| | | | | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI | | | |
| | | | | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | |
| I | 38434 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2281 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1650000 | 17,60 | 2,90 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1650000 | 23,89 | 3,94 |
| | | MATERIAL | : | 4,26 | 41,1251212 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,10 | 58,8748788 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96750 | | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | |
| | | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI | | | | | |
| | | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 38435 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,68 | 6,68 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1650000 | 17,60 | 2,90 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1650000 | 23,89 | 3,94 |
| | | MATERIAL | : | 7,43 | 54,9368969 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,09 | 45,0631031 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96751 | | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | |
| | | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI | | | | | |
| | | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 38436 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 13,82 | 13,82 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2510000 | 17,60 | 4,41 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2510000 | 23,89 | 5,99 |
| | | MATERIAL | : | 14,98 | 61,8121639 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,24 | 38,1878361 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96752 | | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | |
| | | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI | | | | | |
| | | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 38437 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 20,75 | 20,75 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|--|----|-------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2510000 | 17,60 | 4,41 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2510000 | 23,89 | 5,99 |
| | | MATERIAL | : | 21,91 | 70,3215435 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,24 | 29,6784565 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96753 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | | |
| | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI | | | | | | |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 38438 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 52,44 | 52,44 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4150000 | 17,60 | 7,30 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4150000 | 23,89 | 9,91 |
| | | MATERIAL | : | 54,36 | 78,0396666 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,29 | 21,9603334 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 69,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96754 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | | |
| | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI | | | | | | |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 38439 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 79,93 | 79,93 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4150000 | 17,60 | 7,30 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4150000 | 23,89 | 9,91 |
| | | MATERIAL | : | 81,85 | 84,2587824 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,29 | 15,7412176 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 97,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96755 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | | |
| | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC | | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 38440 | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 119,87 | 119,87 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|----|--------|-------------|-------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6510000 | 17,60 | 11,45 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6510000 | 23,89 | 15,55 |
| | | MATERIAL | : | 122,87 | 83,6580382 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,00 | 16,3419618 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 146,87 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96756 | TÊ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 38454 | TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,04 | 5,04 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1720000 | 17,60 | 3,02 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1720000 | 23,89 | 4,10 |
| | | MATERIAL | : | 5,80 | 47,7685950 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,36 | 52,2314050 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,16 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96757 | TÊ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 38455 | TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,62 | 4,62 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1720000 | 17,60 | 3,02 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1720000 | 23,89 | 4,10 |
| | | MATERIAL | : | 5,38 | 45,8904109 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,36 | 54,1095891 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,74 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96758 | TÊ, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2284 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 38456 | TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P UN | CR | 1,0000000 | 4,80 | 4,80 |
| | | REDIAL | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2200000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2200000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 5,80 | 41,6726748 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,12 | 58,3273252 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96759 | | TÊ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI | UN | | | |
| | | CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA | | | | |
| | | LAÇÃO. AF_06/2016 | | | | |
| I | 38457 | TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P UN | CR | 1,0000000 | 10,81 | 10,81 |
| | | REDIAL | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2200000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2200000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 11,82 | 59,3058351 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,11 | 40,6941649 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96760 | | TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI | UN | | | |
| | | CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA | | | | |
| | | LAÇÃO. AF_06/2016 | | | | |
| I | 38458 | TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE P UN | CR | 1,0000000 | 14,49 | 14,49 |
| | | REDIAL | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3350000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3350000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 16,03 | 56,4618645 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,35 | 43,5381355 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2285 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|--|-------|--|
| 96761 | TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI | UN | | | | | | |
| | CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA | | | | | | | |
| | LAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 38459 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE P UN | UN | CR | 1,0000000 | 25,58 | | 25,58 | |
| | REDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3350000 | 17,60 | | 5,89 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3350000 | 23,89 | | 8,00 | |
| | MATERIAL : | 27,13 | 68,7135245 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,34 | 31,2864755 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 96762 | TÊ, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI | UN | | | | | | |
| | CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA | | | | | | | |
| | LAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 38460 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE P UN | UN | CR | 1,0000000 | 53,43 | | 53,43 | |
| | REDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5530000 | 17,60 | | 9,73 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5530000 | 23,89 | | 13,21 | |
| | MATERIAL : | 55,99 | 73,3027523 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,38 | 26,6972477 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 76,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 96763 | TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI | UN | | | | | | |
| | CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA | | | | | | | |
| | LAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 38461 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE P UN | UN | CR | 1,0000000 | 81,50 | | 81,50 | |
| | REDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5530000 | 17,60 | | 9,73 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5530000 | 23,89 | | 13,21 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2286 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|---|---------------------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 84,06 | 80,4828974 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,38 | 19,5171026 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 104,44 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96764 | TÊ, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF UN | | | | | | | |
| | ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST | | | | | | | |
| | ALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 38462 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENT UN | CR | 1,0000000 | 130,42 | | | 130,42 | |
| | E PREDIAL | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,8680000 | 17,60 | | | 15,27 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,8680000 | 23,89 | | | 20,73 | |
| | MATERIAL | : | 134,43 | 80,7743177 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 31,99 | 19,2256823 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 166,42 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96802 | KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CO UN | | | | | | | |
| | NEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39354 KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIO UN | AS | 1,0000000 | 260,43 | | | 260,43 | |
| | R COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", | | | | | | | |
| | LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INC | | | | | | | |
| | LUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO I | | | | | | | |
| | NCLUI CARENAGEM) | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1340000 | 17,60 | | | 2,35 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,4010000 | 23,89 | | | 9,57 | |
| | MATERIAL | : | 261,67 | 96,0778554 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,68 | 3,9221446 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 272,35 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96803 | KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES PO UN | | | | | | | |
| | R CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2287 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 39358 | KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO P UN | AS | 1,0000000 | 129,79 | 129,79 |
| | | EX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUP | | | | |
| | | ERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM CR | | | | |
| | | IMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOESPEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CA | | | | |
| | | RENAGEM) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1090000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3270000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 130,81 | 93,7603099 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,70 | 6,2396901 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 139,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96804 | KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D | UN | | | |
| | | E LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 | | | | |
| | | /2015 | | | | |
| I | 39356 | KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO META UN | AS | 1,0000000 | 221,43 | 221,43 |
| | | LICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUIN | | | | |
| | | A E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA C | | | | |
| | | ONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, | | | | |
| | | NAO INCLUI CARENAGEM) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3060000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9180000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 224,27 | 90,1588579 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,47 | 9,8411421 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 248,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96805 | KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CO | UN | | | |
| | | NEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2288 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-----------|-------------------------------------|
| I | 39353 | KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIO UN | AS | 1,0000000 | 261,31 | 261,31 |
| | | R COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", | | | | |
| | | LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT | | | | |
| | | E (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, | | | | |
| | | NAO INCLUI CARENAGEM) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2160000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6470000 | 23,89 |
| | | MATERIAL : | | | 263,31 | 93,8502674 % |
| | | MAO DE OBRA : | | | 17,25 | 6,1497326 % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 280,56 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96806 | KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES PO | UN | | | |
| | | R ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 39357 | KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO P UN | AS | 1,0000000 | 118,37 | 118,37 |
| | | EX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUP | | | | |
| | | ERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM AN | | | | |
| | | EL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO IN | | | | |
| | | CLUI CARENAGEM) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1910000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5730000 | 23,89 |
| | | MATERIAL : | | | 120,14 | 88,7181382 % |
| | | MAO DE OBRA : | | | 15,27 | 11,2818618 % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 135,41 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96807 | KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D | UN | | | |
| | | E LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | | AF_06/2015 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 39355 | KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO META UN | AS | 1,0000000 | 190,55 | 190,55 |
| | | LICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA | | | | |
| | | E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CO | | | | |
| | | NEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ES | | | | |
| | | GOTO, NAO INCLUI CARENAGEM) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3880000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1640000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 194,14 | 86,2162403 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,03 | 13,7837597 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 225,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96808 | UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR | UN | | | |
| | | ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | |
| I | 39296 | UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM | UN | AS | 1,0000000 | 7,99 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 8,46 | 67,9032259 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,99 | 32,0967741 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96809 | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 1 | UN | | | |
| | | /2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 38844 | CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", UN | AS | 1,0000000 | 9,84 | 9,84 |
| | | PARA TUBO PEX | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 10,31 | 72,0701755 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,99 | 27,9298245 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2290 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|--|-------|--|
| 96810 | CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | | | | | | |
| I | 38854 CONEXAO MOVEI, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 11,09 | | 11,09 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 17,60 | | 0,88 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 23,89 | | 3,58 | |
| | MATERIAL : | 11,56 | 74,3225807 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,99 | 25,6774193 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96811 | UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | UN | | | | | | |
| I | 39297 UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM | UN | AS | 1,0000000 | 11,42 | | 11,42 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 17,60 | | 1,03 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1770000 | 23,89 | | 4,22 | |
| | MATERIAL : | 11,95 | 71,6606499 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,72 | 28,3393501 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96812 | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | | | | | | |
| I | 38846 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX | UN | AS | 1,0000000 | 10,76 | | 10,76 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 17,60 | | 1,03 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1770000 | 23,89 | | 4,22 | |
| | MATERIAL : | 11,29 | 70,4887219 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,72 | 29,5112781 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2291 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--|--|--|----|-----------|-----------|-------------|-------------------------|
| | 96813 | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 3 UN | | | | | | | |
| | | /4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38847 | CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", UN | | | AS | 1,0000000 | 13,24 | 13,24 | |
| | | PARA TUBO PEX | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0590000 | 17,60 | 1,03 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1770000 | 23,89 | 4,22 |
| | | MATERIAL | | | : | | 13,77 | 74,4577007 | % |
| | | MAO DE OBRA | | | : | | 4,72 | 25,5422993 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | | 18,49 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96814 | UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO UN | | | | | | | |
| | | O POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39292 | UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D UN | | | AS | 1,0000000 | 10,34 | 10,34 | |
| | | N 20 X 16 MM | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0590000 | 17,60 | 1,03 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1770000 | 23,89 | 4,22 |
| | | MATERIAL | | | : | | 10,87 | 69,6911197 | % |
| | | MAO DE OBRA | | | : | | 4,72 | 30,3088803 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | | 15,59 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96815 | UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR UN | | | | | | | |
| | | ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39298 | UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM | | | UN | AS | 1,0000000 | 20,12 | 20,12 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0710000 | 17,60 | 1,24 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2120000 | 23,89 | 5,06 |
| | | MATERIAL | | | : | | 20,77 | 78,5876994 | % |
| | | MAO DE OBRA | | | : | | 5,65 | 21,4123006 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | | 26,42 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2292 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 96816 | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3 UN | | | | | | | |
| | /4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38848 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", UN | AS | 1,0000000 | 15,39 | | 15,39 | | |
| | PARA TUBO PEX | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 17,60 | 1,24 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2120000 | 23,89 | 5,06 | | |
| | MATERIAL | : | | 16,03 | 73,9009718 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,66 | 26,0990282 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96817 | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 1 UN | | | | | | | |
| | ", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38850 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", P UN | AS | 1,0000000 | 18,41 | | 18,41 | | |
| | ARA TUBO PEX | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 17,60 | 1,24 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2120000 | 23,89 | 5,06 | | |
| | MATERIAL | : | | 19,06 | 77,1010963 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,65 | 22,8989037 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 24,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96818 | UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT UN | | | | | | | |
| | E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39293 UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D UN | AS | 1,0000000 | 16,69 | | 16,69 | | |
| | N 25 X 16 MM | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 17,60 | 1,24 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2120000 | 23,89 | 5,06 | | |
| | MATERIAL | : | | 17,34 | 75,3819293 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,65 | 24,6180707 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2293 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 96819 | UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT | UN | | | | | | |
| | E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39294 UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D UN | AS | 1,0000000 | 16,69 | 16,69 | | | |
| | N 25 X 20 MM | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 17,60 | 1,24 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2120000 | 23,89 | 5,06 | | |
| | MATERIAL | : | | 17,34 | 75,3819293 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,65 | 24,6180707 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96820 | UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR | UN | | | | | | |
| | ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39299 UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM | UN | AS | 1,0000000 | 34,24 | 34,24 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0870000 | 17,60 | 1,53 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2600000 | 23,89 | 6,21 | | |
| | MATERIAL | : | | 35,04 | 83,4645670 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,94 | 16,5354330 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 41,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96821 | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1 | UN | | | | | | |
| | ", COM ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38851 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", P UN | AS | 1,0000000 | 27,98 | 27,98 | | | |
| | ARA TUBO PEX | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0870000 | 17,60 | 1,53 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2600000 | 23,89 | 6,21 | | |
| | MATERIAL | : | | 28,78 | 80,5610099 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,94 | 19,4389901 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 35,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2294 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|-----------|---------------|-----------------------|--|-------|
| 96822 | UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT | UN | | | | | | |
| | E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39295 UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D UN | AS | 1,0000000 | 28,46 | | | | 28,46 |
| | N 32 X 25 MM | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0870000 | 17,60 | | | 1,53 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2600000 | 23,89 | | | 6,21 |
| | MATERIAL | : | | 29,26 | 80,8192638 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,94 | 19,1807362 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 36,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96823 | LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT | UN | | | | | | |
| | TO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39308 LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM | UN | AS | 1,0000000 | 11,53 | | | 11,53 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0380000 | 17,60 | | | 0,66 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1140000 | 23,89 | | | 2,72 |
| | MATERIAL | : | | 11,89 | 79,6906524 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,02 | 20,3093476 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 14,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96824 | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃ | UN | | | | | | |
| | O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39279 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM | UN | AS | 1,0000000 | 13,46 | | | 13,46 |
| | CRIMPAGEM EM TUBO PEX | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0380000 | 17,60 | | | 0,66 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1140000 | 23,89 | | | 2,72 |
| | MATERIAL | : | | 13,82 | 82,0238096 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,02 | 17,9761904 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 16,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2295 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|--|
| 96825 | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 3/4", CONEXÃ | UN | | | | | | |
| | O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38845 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM | UN | AS | 1,0000000 | 19,49 | 19,49 | | |
| | CRIMPAGEM EM TUBO PEX | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0380000 | 17,60 | 0,66 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1140000 | 23,89 | 2,72 | | |
| | MATERIAL : | 19,85 | 86,7717916 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,02 | 13,2282084 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96826 | LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT | UN | | | | | | |
| | TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39309 LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM | UN | AS | 1,0000000 | 16,68 | 16,68 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0450000 | 17,60 | 0,79 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1360000 | 23,89 | 3,24 | | |
| | MATERIAL : | 17,11 | 82,5981581 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,60 | 17,4018419 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96827 | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃ | UN | | | | | | |
| | O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39280 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM | UN | AS | 1,0000000 | 17,46 | 17,46 | | |
| | CRIMPAGEM EM TUBO PEX | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0450000 | 17,60 | 0,79 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1360000 | 23,89 | 3,24 | | |
| | MATERIAL : | 17,89 | 83,2321346 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,60 | 16,7678654 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2296 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|--|-------|--|
| 96828 | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃ | UN | | | | | | |
| | O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39281 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM | UN | AS | 1,0000000 | 22,99 | | 22,99 | |
| | CRIMPAGEM EM TUBO PEX | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0450000 | 17,60 | | 0,79 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1360000 | 23,89 | | 3,24 | |
| | MATERIAL : | 23,42 | 86,6740906 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,60 | 13,3259094 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96829 | LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPA | UN | | | | | | |
| | GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39312 LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 | UN | AS | 1,0000000 | 16,65 | | 16,65 | |
| | X 16 MM | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0450000 | 17,60 | | 0,79 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1360000 | 23,89 | | 3,24 | |
| | MATERIAL : | 17,08 | 82,5728156 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,60 | 17,4271844 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96830 | LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT | UN | | | | | | |
| | TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39310 LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM | UN | AS | 1,0000000 | 25,28 | | 25,28 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0540000 | 17,60 | | 0,95 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1620000 | 23,89 | | 3,87 | |
| | MATERIAL : | 25,78 | 85,6429048 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,32 | 14,3570952 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2297 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|--|-------|--|
| 96831 | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1/2", CONEXÃ | UN | | | | | | |
| | O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38849 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM | UN | AS | 1,0000000 | 19,69 | | 19,69 | |
| | CRIMPAGEM EM TUBO PEX | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0540000 | 17,60 | | 0,95 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1620000 | 23,89 | | 3,87 | |
| | MATERIAL : | 20,19 | 82,3577569 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,32 | 17,6422431 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96832 | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 3/4", CONEXÃ | UN | | | | | | |
| | O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39282 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM | UN | AS | 1,0000000 | 23,54 | | 23,54 | |
| | CRIMPAGEM EM TUBO PEX | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0540000 | 17,60 | | 0,95 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1620000 | 23,89 | | 3,87 | |
| | MATERIAL : | 24,04 | 84,7595474 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,32 | 15,2404526 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96833 | LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPA | UN | | | | | | |
| | GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39313 LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 | UN | AS | 1,0000000 | 21,73 | | 21,73 | |
| | X 16 MM | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0540000 | 17,60 | | 0,95 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1620000 | 23,89 | | 3,87 | |
| | MATERIAL : | 22,23 | 83,7174160 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,32 | 16,2825840 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2298 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|--|
| 96834 | LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM | FORNECIMENT | UN | | | | | |
| | TO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39311 LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM | UN | AS | 1,0000000 | 37,99 | | 37,99 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0660000 | 17,60 | | 1,16 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1990000 | 23,89 | | 4,75 | |
| | MATERIAL : | 38,61 | 87,9333942 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,29 | 12,0666058 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 43,90 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 96835 | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 3/4", CONEX | UN | | | | | | |
| | ÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38852 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 32 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM | UN | AS | 1,0000000 | 32,02 | | 32,02 | |
| | CRIMPAGEM EM TUBO PEX | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0660000 | 17,60 | | 1,16 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1990000 | 23,89 | | 4,75 | |
| | MATERIAL : | 32,64 | 86,0311593 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,29 | 13,9688407 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 37,93 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 96836 | LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPA | UN | | | | | | |
| | GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39314 LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 | UN | AS | 1,0000000 | 34,50 | | 34,50 | |
| | X 25 MM | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0660000 | 17,60 | | 1,16 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1990000 | 23,89 | | 4,75 | |
| | MATERIAL : | 35,12 | 86,8897150 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,29 | 13,1102850 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,41 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2299 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|-------|---|--|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|
| | 96837 | JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR UN | | | | | | | |
| | | ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38913 | JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D UN | | | AS | 1,0000000 | 15,13 | 15,13 | |
| | | N 16 MM | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0750000 | 17,60 | 1,32 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2240000 | 23,89 | 5,35 |
| | | MATERIAL | | | : | 15,82 | 72,5517242 % | | |
| | | MAO DE OBRA | | | : | 5,98 | 27,4482758 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 21,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 96838 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, UN | | | | | | | |
| | | DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | | |
| | | F_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38923 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES UN | | | AS | 1,0000000 | 13,34 | 13,34 | |
| | | LIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2" | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0750000 | 17,60 | 1,32 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2240000 | 23,89 | 5,35 |
| | | MATERIAL | | | : | 14,03 | 70,0901804 % | | |
| | | MAO DE OBRA | | | : | 5,98 | 29,9098196 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 20,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 96839 | JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN UN | | | | | | | |
| | | 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 | | | | | | | |
| | | 6/2015 | | | | | | | |
| I | 38917 | JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZ UN | | | AS | 1,0000000 | 13,03 | 13,03 | |
| | | ANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2" | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0750000 | 17,60 | 1,32 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2240000 | 23,89 | 5,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2300 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|------|-----------|---------------|-----------------------|--|-------|--|
| | MATERIAL | : | 13,72 | 69,6183207 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,98 | 30,3816793 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 96840 | JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR | UN | | | | | | |
| | ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38914 JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D UN | AS | 1,0000000 | 17,55 | | | 17,55 | |
| | N 20 MM | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,0890000 | 17,60 | | | 1,56 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2660000 | 23,89 | | | 6,35 | |
| | MATERIAL | : | 18,37 | 72,1259843 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,09 | 27,8740157 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 96841 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, | UN | | | | | | |
| | DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | |
| | AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38925 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES UN | AS | 1,0000000 | 14,34 | | | 14,34 | |
| | LIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2" | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,0890000 | 17,60 | | | 1,56 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2660000 | 23,89 | | | 6,35 | |
| | MATERIAL | : | 15,16 | 68,0937360 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,09 | 31,9062640 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 96842 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, | UN | | | | | | |
| | DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | |
| | AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38926 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES UN | AS | 1,0000000 | 20,48 | | | 20,48 | |
| | LIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4" | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2301 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 17,60 | 1,56 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2660000 | 23,89 | 6,35 |
| | | MATERIAL | : | 21,30 | 75,0088246 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,09 | 24,9911754 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 96843 | | JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 2 UN | | | | | |
| | | 0MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 | | | | | |
| | | /2015 | | | | | |
| I | 38919 | JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZ UN | AS | | 1,0000000 | 19,38 | 19,38 |
| | | ANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2" | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 17,60 | 1,56 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2660000 | 23,89 | 6,35 |
| | | MATERIAL | : | 20,20 | 73,9992656 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,09 | 26,0007344 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 96844 | | JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/ UN | | | | | |
| | | 4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 38941 | JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TU UN | AS | | 1,0000000 | 29,40 | 29,40 |
| | | BO PEX, DN 20 MM X 3/4" | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 17,60 | 1,56 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2660000 | 23,89 | 6,35 |
| | | MATERIAL | : | 30,22 | 80,9932886 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,09 | 19,0067114 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 96845 | | JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR UN | | | | | |
| | | ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2302 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 38915 | JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D UN | AS | 1,0000000 | 30,47 | 30,47 |
| | | N 25 MM | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3180000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 31,44 | 78,7452949 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,48 | 21,2547051 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96846 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, UN | | | | |
| | | DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | | AF_06/2015 | | | | |
| I | 38927 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES UN | AS | 1,0000000 | 21,91 | 21,91 |
| | | LIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4" | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3180000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 22,88 | 72,9306488 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,48 | 27,0693512 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96847 | JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 2 UN | | | | |
| | | 5MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 | | | | |
| | | /2015 | | | | |
| I | 38922 | JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZ UN | AS | 1,0000000 | 25,05 | 25,05 |
| | | ANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4" | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3180000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 26,02 | 75,3993611 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,48 | 24,6006389 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2303 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|--|
| 96848 | JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR | UN | | | | | | |
| | ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38916 JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D UN | AS | 1,0000000 | 40,20 | 40,20 | | | |
| | N 32 MM | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 17,60 | 2,28 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3900000 | 23,89 | 9,31 | | |
| | MATERIAL : | 41,39 | 79,9149430 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,40 | 20,0850570 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 51,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96849 | JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM | UN | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39300 JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 M UN | AS | 1,0000000 | 13,67 | 13,67 | | | |
| | M | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0570000 | 17,60 | 1,00 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1720000 | 23,89 | 4,10 | | |
| | MATERIAL : | 14,19 | 75,5876069 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,58 | 24,4123931 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96850 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X | UN | | | | | | |
| | 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39304 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE UN | AS | 1,0000000 | 16,88 | 16,88 | | | |
| | M EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2" | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0570000 | 17,60 | 1,00 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1720000 | 23,89 | 4,10 | | |
| | MATERIAL : | 17,40 | 79,1609668 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,58 | 20,8390332 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2304 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|---|--|--|--|----|-----------|-------------|-------|-----------------------|
| | 96851 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X UN | | | | | | | | |
| | | 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 38924 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE UN | | | | AS | 1,0000000 | 24,05 | 24,05 | |
| | | M EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4" | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,0570000 | 17,60 | 1,00 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,1720000 | 23,89 | 4,10 |
| | | MATERIAL | | | | : | 24,58 | 84,2955327 | % | |
| | | MAO DE OBRA | | | | : | 4,57 | 15,7044673 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | : | 29,15 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96852 | JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM UN | | | | | | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 39301 | JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 M UN | | | | AS | 1,0000000 | 18,96 | 18,96 | |
| | | M | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,0680000 | 17,60 | 1,19 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,2030000 | 23,89 | 4,84 |
| | | MATERIAL | | | | : | 19,58 | 78,3480353 | % | |
| | | MAO DE OBRA | | | | : | 5,41 | 21,6519647 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | : | 24,99 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96853 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X UN | | | | | | | | |
| | | 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 39305 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE UN | | | | AS | 1,0000000 | 22,09 | 22,09 | |
| | | M EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2" | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,0680000 | 17,60 | 1,19 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,2030000 | 23,89 | 4,84 |
| | | MATERIAL | | | | : | 22,72 | 80,7623798 | % | |
| | | MAO DE OBRA | | | | : | 5,40 | 19,2376202 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | : | 28,12 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2305 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|--|-------|--|
| 96854 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | | | | | | |
| I | 39306 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 27,64 | | 27,64 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0680000 | 17,60 | | 1,19 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2030000 | 23,89 | | 4,84 | |
| | MATERIAL : | 28,27 | 83,9381321 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,40 | 16,0618679 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96855 | JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | | | | | | |
| I | 39302 JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 M M | UN | AS | 1,0000000 | 23,83 | | 23,83 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0810000 | 17,60 | | 1,42 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2430000 | 23,89 | | 5,80 | |
| | MATERIAL : | 24,58 | 79,1478374 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,47 | 20,8521626 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96856 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | | | | | | |
| I | 38928 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 24,28 | | 24,28 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0810000 | 17,60 | | 1,42 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2430000 | 23,89 | | 5,80 | |
| | MATERIAL : | 25,03 | 79,4463889 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,47 | 20,5536111 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2306 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|--|
| 96857 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | | | | | | |
| I | 38929 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1" | UN | AS | 1,0000000 | 43,05 | 43,05 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0810000 | 17,60 | 1,42 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2430000 | 23,89 | 5,80 | | |
| | MATERIAL : | 43,81 | 87,1314742 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,46 | 12,8685258 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96858 | JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | | | | | | |
| I | 39303 JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 M M | UN | AS | 1,0000000 | 41,89 | 41,89 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2990000 | 23,89 | 7,14 | | |
| | MATERIAL : | 42,82 | 84,2893752 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,97 | 15,7106248 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96859 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | | | | | | |
| I | 38930 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1" | UN | AS | 1,0000000 | 54,08 | 54,08 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2990000 | 23,89 | 7,14 | | |
| | MATERIAL : | 55,01 | 87,3331215 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,97 | 12,6668785 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 62,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2307 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|--|-------|--|
| 96860 | TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN | UN | | | | | | |
| | TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38873 TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM | UN | AS | 1,0000000 | 16,37 | | 16,37 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | | 1,76 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2990000 | 23,89 | | 7,14 | |
| | MATERIAL : | 17,29 | 68,3855613 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,98 | 31,6144387 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96861 | TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X ½, CONEXÃO | UN | | | | | | |
| | POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38905 TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 18,40 | | 18,40 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | | 1,76 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2990000 | 23,89 | | 7,14 | |
| | MATERIAL : | 19,32 | 70,7415566 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,98 | 29,2584434 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96862 | TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN | UN | | | | | | |
| | TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 38874 TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM | UN | AS | 1,0000000 | 19,91 | | 19,91 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1180000 | 17,60 | | 2,07 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3550000 | 23,89 | | 8,48 | |
| | MATERIAL : | 21,00 | 68,9144737 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,46 | 31,0855263 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96863 | TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X ½, CONEXÃO | UN | | | | | | |
| | POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2308 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 38907 | TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | 1,0000000 | 19,57 | 19,57 |
| | | 20 MM X 1/2" | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1180000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3550000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 20,66 | 68,5628743 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,46 | 31,4371257 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96864 | TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN | UN | | | |
| | | TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 38875 | TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM | UN | AS | 1,0000000 | 35,19 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1410000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4240000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 36,49 | 76,3522013 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,30 | 23,6477987 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96865 | TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEX | UN | | | |
| | | ÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 38910 | TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | AS | 1,0000000 | 34,20 | 34,20 |
| | | 25 MM X 3/4" | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1410000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4240000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 35,50 | 75,8509956 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,30 | 24,1490044 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96866 | TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN | UN | | | |
| | | TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 38876 | TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM | UN | AS | 1,0000000 | 47,34 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1740000 | 17,60 | 3,06 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5210000 | 23,89 | 12,44 |
| | | MATERIAL | : | | 48,94 | 77,8715948 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 13,90 | 22,1284052 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 62,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 96867 | | TÊ, ROSCA MACHO, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", CONEXÃO | UN | | | | |
| | | POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 38904 | TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN | UN | AS | 1,0000000 | 57,58 | 57,58 |
| | | 32 MM X 1" | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1740000 | 17,60 | 3,06 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5210000 | 23,89 | 12,44 |
| | | MATERIAL | : | | 59,18 | 80,9752089 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 13,90 | 19,0247911 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 73,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 96868 | | TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT | UN | | | | |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39322 | TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX | UN | AS | 1,0000000 | 22,32 | 22,32 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 17,60 | 1,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2290000 | 23,89 | 5,47 |
| | | MATERIAL | : | | 23,03 | 79,0777702 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 6,09 | 20,9222298 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 29,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 96869 | | TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT | UN | | | | |
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39289 | TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX | UN | AS | 1,0000000 | 26,74 | 26,74 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 17,60 | 1,58 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2710000 | 23,89 | 6,47 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2310 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|---------------------------------|---------------------|-----------|-------------|
| | MATERIAL | : | 27,58 | 79,2566984 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,21 | 20,7433016 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96870 | TÊ, PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM | | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 | UN | | |
| | 6/2015 | | | | | | | |
| I | 39290 TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX | | | | UN | AS | 1,0000000 | 45,38 45,38 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,1080000 | 17,60 1,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,3240000 | 23,89 7,74 |
| | MATERIAL | : | 46,38 | 84,2919549 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,64 | 15,7080451 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,02 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96871 | TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM | | | | FORNECIMENT | UN | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 39291 TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX | | | | UN | AS | 1,0000000 | 67,94 67,94 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,1330000 | 17,60 2,34 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,3980000 | 23,89 9,50 |
| | MATERIAL | : | 69,18 | 86,7017941 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,60 | 13,2982059 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 79,78 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96872 | DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 3/4" | | | | | UN | | |
| | X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE | | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | |
| | O. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | | UN | CR | 0,4200000 | 11,72 4,92 |
| I | 38836 TAMPÃO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4" | | | | UN | AS | 1,0000000 | 7,26 7,26 |
| I | 38869 DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO | | | | C UN | AS | 1,0000000 | 40,62 40,62 |
| | OM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,2140000 | 17,60 3,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2311 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6420000 | 23,89 | 15,33 |
| | | MATERIAL : | 54,76 | 76,1692651 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 17,13 | 23,8307349 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 71,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96873 | | DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | | | |
| | | AF_06/2015 | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,4200000 | 11,72 | 4,92 |
| I | 38837 | TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1" | UN | AS | 1,0000000 | 13,12 | 13,12 |
| I | 38870 | DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX | UN | AS | 1,0000000 | 46,05 | 46,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2140000 | 17,60 | 3,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6420000 | 23,89 | 15,33 |
| | | MATERIAL : | 66,05 | 79,4057501 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 17,13 | 20,5942499 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 83,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96874 | | DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . | UN | | | | |
| | | AF_06/2015 | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,4200000 | 11,72 | 4,92 |
| I | 38836 | TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 7,26 | 7,26 |
| I | 38871 | DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX | UN | AS | 1,0000000 | 50,59 | 50,59 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2800000 | 17,60 | 4,92 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8400000 | 23,89 | 20,06 |
| | | MATERIAL : | 65,35 | 74,4697834 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|---------------------------------------|---------------|-----------|---------------------|--------|
| MAO DE OBRA | | : | 22,40 | 25,5302166 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 87,75 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96875 | DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 1 X | | | UN | | | |
| 3 SAÍDAS DE 1/2, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,4200000 | 11,72 | 4,92 |
| I | 38837 | TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1" | UN | AS | 1,0000000 | 13,12 | 13,12 |
| I | 38872 | DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM UN | UN | AS | 1,0000000 | 62,90 | 62,90 |
| ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2800000 | 17,60 | 4,92 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8400000 | 23,89 | 20,06 |
| MATERIAL | | : | 83,52 | 78,8514216 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 22,40 | 21,1485784 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 105,92 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96876 | DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDA | | | UN | | | |
| S DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| I | 1164 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,4200000 | 11,72 | 4,92 |
| I | 39283 | DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE UN | UN | AS | 1,0000000 | 157,59 | 157,59 |
| M EM TUBO PEX | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1640000 | 17,60 | 2,88 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4910000 | 23,89 | 11,72 |
| MATERIAL | | : | 175,74 | 93,0660028 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 13,09 | 6,9339972 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 188,83 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96877 | DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDA | | | UN | | | |
| S DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2313 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|---|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 1164 | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,4200000 | 11,72 | 4,92 |
| I | 39284 | DISTRIBUIDOR, PLÁSTICO, 2 SAÍDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGE UN | AS | | 1,0000000 | 170,78 | 170,78 |
| M EM TUBO PEX | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1640000 | 17,60 | 2,88 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4910000 | 23,89 | 11,72 |
| MATERIAL | | | : | 188,93 | 93,5188395 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 13,09 | 6,4811605 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 202,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96878 | DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDA UN | | | | | | |
| S DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 1164 | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,4200000 | 11,72 | 4,92 |
| I | 39285 | DISTRIBUIDOR, PLÁSTICO, 2 SAÍDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGE UN | AS | | 1,0000000 | 173,24 | 173,24 |
| M EM TUBO PEX | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1640000 | 17,60 | 2,88 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4910000 | 23,89 | 11,72 |
| MATERIAL | | | : | 191,39 | 93,5968303 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 13,09 | 6,4031697 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 204,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96879 | DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDA UN | | | | | | |
| S DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 1164 | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,4200000 | 11,72 | 4,92 |
| I | 39286 | DISTRIBUIDOR, PLÁSTICO, 3 SAÍDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGE UN | AS | | 1,0000000 | 169,46 | 169,46 |
| M EM TUBO PEX | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2140000 | 17,60 | 3,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2314 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6430000 | 23,89 | 15,36 |
| | | MATERIAL | : | 188,08 | 91,6459522 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,14 | 8,3540478 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 205,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 96880 | DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDA | UN | | | | |
| | | S DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 1164 | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,4200000 | 11,72 | 4,92 |
| I | 39287 | DISTRIBUIDOR, PLÁSTICO, 3 SAÍDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGEM | UN | AS | 1,0000000 | 198,98 | 198,98 |
| | | M EM TUBO PEX | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2140000 | 17,60 | 3,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6430000 | 23,89 | 15,36 |
| | | MATERIAL | : | 217,60 | 92,6967490 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,14 | 7,3032510 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 234,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 96881 | DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDA | UN | | | | |
| | | S DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 1164 | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,4200000 | 11,72 | 4,92 |
| I | 39288 | DISTRIBUIDOR, PLÁSTICO, 3 SAÍDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGEM | UN | AS | 1,0000000 | 212,36 | 212,36 |
| | | M EM TUBO PEX | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2140000 | 17,60 | 3,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6430000 | 23,89 | 15,36 |
| | | MATERIAL | : | 230,98 | 93,0906599 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,14 | 6,9093401 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 248,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| 97425 | FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC | UN | | | | | |
| | AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | | |
| | AÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 | |
| I | 3262 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 13,87 | 13,87 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0020000 | 29,51 | 0,05 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2620000 | 17,60 | 4,61 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2620000 | 23,89 | 6,25 | |
| | MATERIAL : | 15,26 | 61,2072435 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,67 | 38,7927565 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,93 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97426 | FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC | UN | | | | | |
| | AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | | |
| | AÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 | |
| I | 3263 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 18,95 | 18,95 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0020000 | 29,51 | 0,05 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2620000 | 17,60 | 4,61 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2620000 | 23,89 | 6,25 | |
| | MATERIAL : | 20,35 | 67,7915136 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,66 | 32,2084864 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,01 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97427 | FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ | UN | | | | | |
| | ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | | |
| | ÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 | |
| I | 3264 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | AS | 1,0000000 | 22,79 | 22,79 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2316 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0020000 | 29,51 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2620000 | 17,60 | 4,61 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2620000 | 23,89 | 6,25 |
| MATERIAL | | : | 24,19 | 71,4539533 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 9,66 | 28,5460467 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 33,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97428 | FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF | UN | | | | |
| ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INST | | | | | | |
| ALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |
| I | 3265 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 31,70 | 31,70 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0020000 | 29,51 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2620000 | 17,60 | 4,61 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2620000 | 23,89 | 6,25 |
| MATERIAL | | : | 33,11 | 77,4133084 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 9,65 | 22,5866916 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 42,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97429 | FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF | UN | | | | |
| ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INST | | | | | | |
| ALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |
| I | 3272 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 39,90 | 39,90 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0020000 | 29,51 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2620000 | 17,60 | 4,61 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2620000 | 23,89 | 6,25 |
| MATERIAL | | : | 41,31 | 81,0534592 % | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|-------------|-----------|-----------------------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,65 | 18,9465408 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,96 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97430 | ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRU | | | UN | | | |
| MADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | CR | 0,0068000 | 26,69 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | 0,18 |
| I | 40410 | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN | | | AS | 1,0000000 | 18,72 |
| | | N 50 MM (2") | | | | | 18,72 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3580000 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3580000 |
| | | MATERIAL | : | 20,55 | 60,8850609 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,20 | 39,1149391 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,75 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97431 | ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM | | | UN | | | |
| PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | CR | 0,0090000 | 26,69 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | 0,24 |
| I | 40411 | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN | | | AS | 1,0000000 | 20,31 |
| | | N 65 MM (2 1/2") | | | | | 20,31 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4130000 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,4130000 |
| | | MATERIAL | : | 22,44 | 59,5693780 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,23 | 40,4306220 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,67 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97432 | ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRU | | | UN | | | |
| MADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2318 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0135000 | 26,69 | 0,36 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 40412 | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN | AS | 1,0000000 | 22,80 | 22,80 |
| | | N 80 MM (3") | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4670000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4670000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 25,30 | 59,4912860 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,22 | 40,5087140 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97433 | | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD | UN | | | |
| | | AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0135000 | 26,69 | 0,36 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 40410 | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN | AS | 2,0000000 | 18,72 | 37,44 |
| | | N 50 MM (2") | | | | |
| I | 40414 | CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2") | UN | AS | 1,0000000 | 16,39 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5370000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5370000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 56,67 | 74,1065585 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,79 | 25,8934415 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97434 | | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD | UN | | | |
| | | AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0135000 | 26,69 | 0,36 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 40410 | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN | AS | 2,0000000 | 18,72 | 37,44 |
| | | N 50 MM (2") | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2319 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|-------|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 40413 | CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2") | UN | AS | 1,0000000 | 17,80 | 17,80 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5370000 | 17,60 | 9,45 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5370000 | 23,89 | 12,82 |
| | | MATERIAL | : | 58,08 | 74,5758355 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,79 | 25,4241645 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97435 | | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR | UN | | | | |
| UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0180000 | 26,69 | 0,48 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 40411 | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN | UN | AS | 2,0000000 | 20,31 | 40,62 |
| N 65 MM (2 1/2") | | | | | | | |
| I | 40416 | CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2") | UN | AS | 1,0000000 | 22,65 | 22,65 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6190000 | 17,60 | 10,89 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6190000 | 23,89 | 14,78 |
| | | MATERIAL | : | 66,61 | 74,4823727 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,81 | 25,5176273 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 89,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97436 | | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR | UN | | | | |
| UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0180000 | 26,69 | 0,48 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 40411 | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN | UN | AS | 2,0000000 | 20,31 | 40,62 |
| N 65 MM (2 1/2") | | | | | | | |
| I | 40415 | CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2") | UN | AS | 1,0000000 | 25,37 | 25,37 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6190000 | 17,60 | 10,89 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6190000 | 23,89 | 14,78 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2320 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|
| | | MATERIAL | : | 69,33 | 75,2362334 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,81 | 24,7637666 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 92,14 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97437 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3), INSTALADO EM PRUMAD UN | | | | | | |
| AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0248000 | 26,69 | 0,66 | |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 40412 | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN | AS | 2,0000000 | 22,80 | 45,60 | |
| N 80 MM (3") | | | | | | | |
| I | 40418 | CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") | UN | AS | 1,0000000 | 27,02 | 27,02 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7010000 | 17,60 | 12,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7010000 | 23,89 | 16,74 |
| | | MATERIAL | : | 76,52 | 74,7555730 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,83 | 25,2444270 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 102,35 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97438 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMAD UN | | | | | | |
| AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0248000 | 26,69 | 0,66 | |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 40412 | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN | AS | 2,0000000 | 22,80 | 45,60 | |
| N 80 MM (3") | | | | | | | |
| I | 40417 | CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") | UN | AS | 1,0000000 | 29,93 | 29,93 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7010000 | 17,60 | 12,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7010000 | 23,89 | 16,74 |
| | | MATERIAL | : | 79,43 | 75,4539405 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,83 | 24,5460595 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 105,26 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2321 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 97439 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI | UN | | | | | | |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0180000 | 26,69 | 0,48 | | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 40410 ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN | AS | 3,0000000 | 18,72 | 56,16 | | | |
| | N 50 MM (2") | | | | | | | |
| I | 40419 TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2") | UN | 1,0000000 | 29,16 | 29,16 | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7160000 | 17,60 | 12,60 | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7160000 | 23,89 | 17,10 | | | |
| | MATERIAL : | | 89,11 | 77,1483022 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 26,39 | 22,8516978 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 115,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 97440 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR | UN | | | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0270000 | 26,69 | 0,72 | | | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 40411 ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN | AS | 3,0000000 | 20,31 | 60,93 | | | |
| | N 65 MM (2 1/2") | | | | | | | |
| I | 40420 TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2") | UN | 1,0000000 | 42,54 | 42,54 | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8250000 | 17,60 | 14,52 | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8250000 | 23,89 | 19,70 | | | |
| | MATERIAL : | | 108,00 | 78,0267438 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 30,41 | 21,9732562 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 138,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 97442 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI | UN | | | | | | |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2322 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0170000 | 26,69 | 0,45 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 40412 | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN | AS | 3,0000000 | 22,80 | 68,40 |
| | | N 80 MM (3") | | | | |
| I | 40421 | TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") | UN | 1,0000000 | 45,29 | 45,29 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9340000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9340000 | 23,89 |
| | | MATERIAL : | | 118,45 | 77,4738220 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 34,43 | 22,5261780 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 152,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97443 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI | UN | | | |
| | | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0390000 | 39,90 |
| I | 40369 | LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" | UN | AS | 1,0000000 | 41,74 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5110000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5110000 | 23,89 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5110000 | 23,98 |
| | | MATERIAL : | | 47,39 | 61,7612525 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 29,34 | 38,2387475 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 76,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97444 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), IN | UN | | | |
| | | STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0390000 | 39,90 |
| I | 40367 | LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN | UN | AS | 1,0000000 | 53,55 |
| | | 0 LBS, DN 2" X 1 1/2" | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5110000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5110000 | 23,89 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2323 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5110000 | 23,98 | 12,25 |
| | MATERIAL | : | 59,21 | 66,8663803 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,33 | 33,1336197 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 88,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97446 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0670000 | 39,90 | 2,67 |
| I | 40370 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN | AS | | 1,0000000 | 107,75 | 107,75 |
| | 0 LBS, DN 2 1/2" X 2" | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5650000 | 17,60 | 9,94 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5650000 | 23,89 | 13,49 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5650000 | 23,98 | 13,54 |
| | MATERIAL | : | 114,95 | 77,9866957 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,44 | 22,0133043 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 147,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97447 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN | UN | | | | |
| | STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0670000 | 39,90 | 2,67 |
| I | 40370 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN | AS | | 1,0000000 | 107,75 | 107,75 |
| | 0 LBS, DN 2 1/2" X 2" | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5650000 | 17,60 | 9,94 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5650000 | 23,89 | 13,49 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5650000 | 23,98 | 13,54 |
| | MATERIAL | : | 114,95 | 77,9866957 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,44 | 22,0133043 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 147,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|--|
| 97449 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI | UN | | | | | |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0890000 | 39,90 | 3,55 | |
| I | 40375 LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" | UN | AS | 1,0000000 | 113,55 | 113,55 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6200000 | 17,60 | 10,91 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6200000 | 23,89 | 14,81 | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6200000 | 23,98 | 14,86 | |
| | MATERIAL : | 122,09 | 77,4244733 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 35,59 | 22,5755267 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 157,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 97450 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN | UN | | | | | |
| | STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0890000 | 39,90 | 3,55 | |
| I | 40373 LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 | UN | AS | 1,0000000 | 145,71 | 145,71 | |
| | 0 LBS, DN 3" X 2 1/2" | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6200000 | 17,60 | 10,91 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6200000 | 23,89 | 14,81 | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6200000 | 23,98 | 14,86 | |
| | MATERIAL : | 154,25 | 81,2513178 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 35,59 | 18,7486822 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 189,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 97452 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS | UN | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0390000 | 39,90 | 1,55 | |
| I | 40388 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" | UN | AS | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7660000 | 17,60 | 13,48 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7660000 | 23,89 | 18,29 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2325 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7660000 | 23,98 | 18,36 |
| | MATERIAL | : | 80,38 | 64,6254125 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 43,99 | 35,3745875 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 124,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97453 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0390000 | 39,90 | 1,55 |
| I | 40387 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" | UN | AS | 1,0000000 | 79,43 | 79,43 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7660000 | 17,60 | 13,48 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7660000 | 23,89 | 18,29 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7660000 | 23,98 | 18,36 |
| | MATERIAL | : | 87,12 | 66,4453096 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 43,99 | 33,5546904 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 131,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97454 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUM | UN | | | | |
| | ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0670000 | 39,90 | 2,67 |
| I | 40389 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 145,23 | 145,23 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8480000 | 17,60 | 14,92 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8480000 | 23,89 | 20,25 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8480000 | 23,98 | 20,33 |
| | MATERIAL | : | 154,71 | 76,0576545 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 48,69 | 23,9423455 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 203,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97455 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUM | UN | | | | |
| | ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2326 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0670000 | 39,90 | 2,67 |
| I | 40422 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN | AS | | 1,0000000 | 156,01 | 156,01 |
| 2 1/2" | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8480000 | 17,60 | 14,92 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8480000 | 23,89 | 20,25 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8480000 | 23,98 | 20,33 |
| MATERIAL | | | : | | 165,49 | 77,2633841 % | |
| MAO DE OBRA | | | : | | 48,69 | 22,7366159 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | | 214,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97456 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS | | | UN | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0890000 | 39,90 | 3,55 |
| I | 40391 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" | UN | AS | 1,0000000 | 376,95 | 376,95 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9300000 | 17,60 | 16,36 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9300000 | 23,89 | 22,21 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9300000 | 23,98 | 22,30 |
| MATERIAL | | | : | | 387,98 | 87,9028238 % | |
| MAO DE OBRA | | | : | | 53,39 | 12,0971762 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | | 441,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97457 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS | | | UN | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0890000 | 39,90 | 3,55 |
| I | 40390 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN | AS | | 1,0000000 | 328,58 | 328,58 |
| 3" | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9300000 | 17,60 | 16,36 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9300000 | 23,89 | 22,21 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9300000 | 23,98 | 22,30 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2327 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 339,61 | 86,4135000 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 53,39 | 13,5865000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 393,00 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97458 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME UN | | | | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | | KG | CR | 0,0590000 | 39,90 | 2,35 | |
| I | 40397 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" | | UN | AS | 1,0000000 | 123,84 | 123,84 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,0220000 | 17,60 | 17,98 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 1,0220000 | 23,89 | 24,41 | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 1,0220000 | 23,98 | 24,50 | |
| | MATERIAL | : | 134,40 | 69,6062177 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 58,68 | 30,3937823 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 193,08 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97459 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNE UN | | | | | | | |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | | KG | CR | 0,1010000 | 39,90 | 4,02 | |
| I | 40398 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | | UN | AS | 1,0000000 | 241,82 | 241,82 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,1310000 | 17,60 | 19,90 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 1,1310000 | 23,89 | 27,01 | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 1,1310000 | 23,98 | 27,12 | |
| | MATERIAL | : | 254,92 | 79,6947807 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 64,95 | 20,3052193 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 319,87 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97460 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME UN | | | | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | | KG | CR | 0,1330000 | 39,90 | 5,30 | |
| I | 40399 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" | | UN | AS | 1,0000000 | 395,61 | 395,61 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2328 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|----|--------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2400000 | 17,60 | 21,82 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2400000 | 23,89 | 29,62 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2400000 | 23,98 | 29,73 |
| MATERIAL | | | : | 410,89 | 85,2320588 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 71,19 | 14,7679412 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 482,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97461 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO | | | UN | | | |
| O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0180000 | 39,90 | 0,71 |
| I | 40360 | LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" | UN | AS | 1,0000000 | 13,58 | 13,58 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 17,60 | 2,64 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 23,89 | 3,58 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 23,98 | 3,59 |
| MATERIAL | | | : | 15,49 | 64,2530171 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 8,61 | 35,7469829 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 24,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97462 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INST | | | UN | | | |
| ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | | | |
| _10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0180000 | 39,90 | 0,71 |
| I | 40358 | LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 | UN | AS | 1,0000000 | 10,12 | 10,12 |
| 0 LBS, DN 1" X 3/4" | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 17,60 | 2,64 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 23,89 | 3,58 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 23,98 | 3,59 |
| MATERIAL | | | : | 12,03 | 58,2401556 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2329 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|-------|---------------|-------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 8,61 | 41,7598444 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97464 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN | UN | | | | | |
| TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0240000 | 39,90 | 0,95 |
| I | 40363 | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 20,72 | 20,72 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1920000 | 17,60 | 3,37 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1920000 | 23,89 | 4,58 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1920000 | 23,98 | 4,60 |
| | | MATERIAL | : | 23,20 | 67,7797306 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,02 | 32,2202694 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97465 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I | UN | | | | | |
| NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | |
| AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0240000 | 39,90 | 0,95 |
| I | 40361 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 | UN | AS | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |
| 0 LBS, DN 1 1/4" X 1" | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1920000 | 17,60 | 3,37 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1920000 | 23,89 | 4,58 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1920000 | 23,98 | 4,60 |
| | | MATERIAL | : | 29,03 | 72,4793596 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,02 | 27,5206404 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,05 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97467 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN | UN | | | | | |
| TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0290000 | 39,90 | 1,15 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2330 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 40366 | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 26,49 | 26,49 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 17,60 | 4,22 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2400000 | 23,89 | 5,73 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2400000 | 23,98 | 5,75 |
| MATERIAL | | | : | 29,57 | 68,2080925 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 13,77 | 31,7919075 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 43,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97468 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4" | | UN | | | | |
|), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0290000 | 39,90 | 1,15 |
| I | 40364 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN | UN | AS | 1,0000000 | 33,96 | 33,96 |
| 0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4" | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 17,60 | 4,22 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2400000 | 23,89 | 5,73 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2400000 | 23,98 | 5,75 |
| MATERIAL | | | : | 37,04 | 72,8903786 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 13,77 | 27,1096214 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 50,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97470 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | UN | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0390000 | 39,90 | 1,55 |
| I | 40369 | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" | UN | AS | 1,0000000 | 41,74 | 41,74 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 17,60 | 5,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3000000 | 23,89 | 7,16 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3000000 | 23,98 | 7,19 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|--------|---------------|-------|---------------------|
| | | MATERIAL | : | 45,69 | 72,6129854 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,23 | 27,3870146 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 62,92 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97471 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN | UN | | | | | |
| STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | |
| AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0390000 | 39,90 | 1,55 |
| I | 40367 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN | AS | | 1,0000000 | 53,55 | 53,55 |
| 0 LBS, DN 2" X 1 1/2" | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 17,60 | 5,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3000000 | 23,89 | 7,16 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3000000 | 23,98 | 7,19 |
| | | MATERIAL | : | 57,51 | 76,9457469 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,22 | 23,0542531 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 74,73 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97474 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN | UN | | | | | |
| TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0670000 | 39,90 | 2,67 |
| I | 40372 | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 83,88 | 83,88 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3900000 | 17,60 | 6,86 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3900000 | 23,89 | 9,31 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3900000 | 23,98 | 9,35 |
| | | MATERIAL | : | 89,68 | 80,0196499 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,39 | 19,9803501 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 112,07 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 97475 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN UN | | | | | | | |
| | STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | |
| | AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0670000 | 39,90 | 2,67 | |
| I | 40370 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN | AS | | 1,0000000 | 107,75 | 107,75 | |
| | 0 LBS, DN 2 1/2" X 2" | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3900000 | 17,60 | 6,86 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3900000 | 23,89 | 9,31 | |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3900000 | 23,98 | 9,35 | |
| | MATERIAL | | : | | 113,56 | 83,5308842 % | | |
| | MAO DE OBRA | | : | | 22,38 | 16,4691158 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 135,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97477 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO UN | | | | | | | |
| | O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0890000 | 39,90 | 3,55 | |
| I | 40375 | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" | UN | AS | 1,0000000 | 113,55 | 113,55 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4810000 | 17,60 | 8,46 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4810000 | 23,89 | 11,49 | |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4810000 | 23,98 | 11,53 | |
| | MATERIAL | | : | | 120,96 | 81,4103860 % | | |
| | MAO DE OBRA | | : | | 27,62 | 18,5896140 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 148,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97478 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN UN | | | | | | | |
| | STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | |
| | AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0890000 | 39,90 | 3,55 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2333 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40373 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN | AS | 1,0000000 | 145,71 | 145,71 |
| | | 0 LBS, DN 3" X 2 1/2" | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4810000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4810000 | 23,89 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4810000 | 23,98 |
| | | MATERIAL | : | 153,13 | 84,7201462 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,61 | 15,2798538 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 180,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97479 | | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE | UN | | | |
| | | ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0180000 | 39,90 |
| I | 40423 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" | UN | AS | 1,0000000 | 22,90 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2250000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2250000 | 23,89 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2250000 | 23,98 |
| | | MATERIAL | : | 25,41 | 66,2833247 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,92 | 33,7166753 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97480 | | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE | UN | | | |
| | | ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0180000 | 39,90 |
| I | 40382 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN | UN | AS | 1,0000000 | 22,90 |
| | | 1" | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2250000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2250000 | 23,89 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2250000 | 23,98 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2334 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-------|---------------|-------|---------------------|
| | | MATERIAL | : | 25,41 | 66,2833247 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,92 | 33,7166753 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,33 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97481 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE | UN | | | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0240000 | 39,90 | 0,95 |
| I | 40384 | CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 35,00 | 35,00 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2880000 | 17,60 | 5,06 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2880000 | 23,89 | 6,88 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2880000 | 23,98 | 6,90 |
| | | MATERIAL | : | 38,26 | 69,8244331 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,53 | 30,1755669 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97482 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE | UN | | | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0240000 | 39,90 | 0,95 |
| I | 40383 | CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 35,00 | 35,00 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2880000 | 17,60 | 5,06 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2880000 | 23,89 | 6,88 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2880000 | 23,98 | 6,90 |
| | | MATERIAL | : | 38,26 | 69,8244331 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,53 | 30,1755669 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97483 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE | UN | | | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0290000 | 39,90 | 1,15 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2335 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-------|-------------|-------|-----------------------|
| I | 40386 | CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 51,13 | 51,13 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 17,60 | 6,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3600000 | 23,89 | 8,60 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3600000 | 23,98 | 8,63 |
| MATERIAL | | | : | 55,17 | 72,7416799 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 20,67 | 27,2583201 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 75,84 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97484 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE | | | UN | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0290000 | 39,90 | 1,15 |
| I | 40385 | CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 51,13 | 51,13 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 17,60 | 6,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3600000 | 23,89 | 8,60 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3600000 | 23,98 | 8,63 |
| MATERIAL | | | : | 55,17 | 72,7416799 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 20,67 | 27,2583201 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 75,84 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 97485 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE | | | UN | | | |
| ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0390000 | 39,90 | 1,55 |
| I | 40388 | CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" | UN | AS | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 17,60 | 7,92 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4500000 | 23,89 | 10,75 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4500000 | 23,98 | 10,79 |
| MATERIAL | | | : | 77,86 | 75,0748142 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2336 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|
| MAO DE OBRA | | : | 25,84 | 24,9251858 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 103,70 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97486 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE | UN | | | | | |
| ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0390000 | 39,90 | 1,55 |
| I | 40387 | CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN | AS | | 1,0000000 | 79,43 | 79,43 |
| 2" | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 17,60 | 7,92 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4500000 | 23,89 | 10,75 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4500000 | 23,98 | 10,79 |
| MATERIAL | | : | 84,60 | 76,5974803 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 25,84 | 23,4025197 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 110,44 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97487 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE | UN | | | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0670000 | 39,90 | 2,67 |
| I | 40389 | CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 145,23 | 145,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5860000 | 17,60 | 10,31 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5860000 | 23,89 | 13,99 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5860000 | 23,98 | 14,05 |
| MATERIAL | | : | 152,62 | 81,9383260 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 33,63 | 18,0616740 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 186,25 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97488 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE | UN | | | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0670000 | 39,90 | 2,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2337 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40422 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN | AS | 1,0000000 | 156,01 | 156,01 |
| | | 2 1/2" | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5860000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5860000 | 23,89 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5860000 | 23,98 |
| | | MATERIAL | : | 163,40 | 82,9270770 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 33,63 | 17,0729230 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 197,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97489 | | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE | UN | | | |
| | | ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0890000 | 39,90 |
| I | 40391 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" | UN | AS | 1,0000000 | 376,95 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7210000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7210000 | 23,89 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7210000 | 23,98 |
| | | MATERIAL | : | 386,30 | 90,3241651 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 41,38 | 9,6758349 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 427,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97490 | | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE | UN | | | |
| | | ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0890000 | 39,90 |
| I | 40390 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN | AS | 1,0000000 | 328,58 | 328,58 |
| | | 3" | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7210000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7210000 | 23,89 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7210000 | 23,98 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2338 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| | | MATERIAL | : | 337,93 | 89,0899022 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 41,38 | 10,9100978 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 379,31 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97491 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO | | | | UN | | | |
| PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | | KG | CR | 0,0270000 | 39,90 | 1,07 |
| I | 40394 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" | | UN | AS | 1,0000000 | 37,66 | 37,66 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,2990000 | 17,60 | 5,26 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2990000 | 23,89 | 7,14 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2990000 | 23,98 | 7,17 |
| | | MATERIAL | : | 41,13 | 70,5397044 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,17 | 29,4602956 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 58,30 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97492 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA | | | | UN | | | |
| ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | | KG | CR | 0,0370000 | 39,90 | 1,47 |
| I | 40395 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" | | UN | AS | 1,0000000 | 57,84 | 57,84 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,3840000 | 17,60 | 6,75 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3840000 | 23,89 | 9,17 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3840000 | 23,98 | 9,20 |
| | | MATERIAL | : | 62,38 | 73,8826319 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,05 | 26,1173681 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,43 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97493 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA | | | | UN | | | |
| ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | | KG | CR | 0,0440000 | 39,90 | 1,75 |
| I | 40396 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" | | UN | AS | 1,0000000 | 75,37 | 75,37 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2339 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4800000 | 17,60 | 8,44 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4800000 | 23,89 | 11,46 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4800000 | 23,98 | 11,51 |
| MATERIAL | | | : | 80,98 | 74,6080060 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 27,55 | 25,3919940 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 108,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97494 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO | | | UN | | | |
| PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0590000 | 39,90 | 2,35 |
| I | 40397 | TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" | UN | AS | 1,0000000 | 123,84 | 123,84 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 17,60 | 10,56 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6000000 | 23,89 | 14,33 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6000000 | 23,98 | 14,38 |
| MATERIAL | | | : | 131,01 | 79,1752328 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 34,45 | 20,8247672 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 165,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97495 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA | | | UN | | | |
| ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,1010000 | 39,90 | 4,02 |
| I | 40398 | TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 241,82 | 241,82 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7810000 | 17,60 | 13,74 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7810000 | 23,89 | 18,65 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7810000 | 23,98 | 18,72 |
| MATERIAL | | | : | 252,11 | 84,8965704 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 44,84 | 15,1034296 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 296,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2340 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|--|
| 97496 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO | UN | | | | | |
| | PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,1330000 | 39,90 | 5,30 | |
| I | 40399 TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" | UN | AS | 1,0000000 | 395,61 | 395,61 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9620000 | 17,60 | 16,93 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9620000 | 23,89 | 22,98 | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9620000 | 23,98 | 23,06 | |
| | MATERIAL : | 408,65 | 88,0919521 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 55,23 | 11,9080479 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 463,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 97499 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO | UN | | | | | |
| | O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0180000 | 39,90 | 0,71 | |
| I | 40360 LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" | UN | AS | 1,0000000 | 13,58 | 13,58 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1160000 | 17,60 | 2,04 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1160000 | 23,89 | 2,77 | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1160000 | 23,98 | 2,78 | |
| | MATERIAL : | 15,22 | 69,5552499 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,66 | 30,4447501 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 97500 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INST | UN | | | | | |
| | ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | | |
| | F_10/2020 | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0180000 | 39,90 | 0,71 | |
| I | 40358 LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 | UN | AS | 1,0000000 | 10,12 | 10,12 | |
| | 0 LBS, DN 1" X 3/4" | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1160000 | 17,60 | 2,04 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1160000 | 23,89 | 2,77 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1160000 | 23,98 | 2,78 |
| MATERIAL | | | : | 11,76 | 63,8147139 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 6,66 | 36,1852861 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 18,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97502 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN | | | UN | | | |
| TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0240000 | 39,90 | 0,95 |
| I | 40363 | LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 20,72 | 20,72 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1320000 | 17,60 | 2,32 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1230000 | 23,89 | 2,93 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1320000 | 23,98 | 3,16 |
| MATERIAL | | | : | 22,70 | 75,4333334 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 7,38 | 24,5666666 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 30,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97503 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I | | | UN | | | |
| NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | |
| . AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0240000 | 39,90 | 0,95 |
| I | 40361 | LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN | UN | AS | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |
| 0 LBS, DN 1 1/4" X 1" | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1320000 | 17,60 | 2,32 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1320000 | 23,89 | 3,15 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1320000 | 23,98 | 3,16 |
| MATERIAL | | | : | 28,56 | 79,0291263 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 7,57 | 20,9708737 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 36,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2342 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 97505 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN | UN | | | | | | |
| | TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0290000 | 39,90 | 1,15 | | |
| I | 40366 LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 26,49 | 26,49 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1510000 | 17,60 | 2,65 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1510000 | 23,89 | 3,60 | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1510000 | 23,98 | 3,62 | | |
| | MATERIAL | : | | 28,85 | 76,8963676 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,66 | 23,1036324 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 37,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97506 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4" | UN | | | | | | |
| |), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | | | |
| | AÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0290000 | 39,90 | 1,15 | | |
| I | 40364 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 | UN | AS | 1,0000000 | 33,96 | 33,96 | | |
| | 0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4" | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1510000 | 17,60 | 2,65 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1510000 | 23,89 | 3,60 | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1510000 | 23,98 | 3,62 | | |
| | MATERIAL | : | | 36,32 | 80,7392563 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,66 | 19,2607437 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 44,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97508 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO | UN | | | | | | |
| | O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0390000 | 39,90 | 1,55 | | |
| I | 40369 LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" | UN | AS | 1,0000000 | 41,74 | 41,74 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1740000 | 17,60 | 3,06 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2343 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1740000 | 23,89 | 4,15 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1740000 | 23,98 | 4,17 |
| | | MATERIAL | : | | 44,70 | 81,7598534 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 9,97 | 18,2401466 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 54,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97509 | | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN | UN | | | | |
| | | STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | | AF_10/2020 | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0390000 | 39,90 | 1,55 |
| I | 40367 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN | AS | | 1,0000000 | 53,55 | 53,55 |
| | | 0 LBS, DN 2" X 1 1/2" | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1740000 | 17,60 | 3,06 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1740000 | 23,89 | 4,15 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1740000 | 23,98 | 4,17 |
| | | MATERIAL | : | | 56,52 | 85,0060278 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 9,96 | 14,9939722 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 66,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97511 | | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN | UN | | | | |
| | | TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0670000 | 39,90 | 2,67 |
| I | 40372 | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 83,88 | 83,88 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2090000 | 17,60 | 3,67 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2090000 | 23,89 | 4,99 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2090000 | 23,98 | 5,01 |
| | | MATERIAL | : | | 88,24 | 88,0431526 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 11,98 | 11,9568474 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 100,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2344 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|--|
| 97512 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN | UN | | | | | | |
| | STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | |
| | AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0670000 | 39,90 | 2,67 | | |
| I | 40370 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN | AS | | 1,0000000 | 107,75 | 107,75 | | |
| | 0 LBS, DN 2 1/2" X 2" | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2090000 | 17,60 | 3,67 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2090000 | 23,89 | 4,99 | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2090000 | 23,98 | 5,01 | | |
| | MATERIAL : | 112,11 | 90,3452170 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,98 | 9,6547830 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 124,09 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 97514 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO | UN | | | | | | |
| | O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0890000 | 39,90 | 3,55 | | |
| I | 40375 LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" | UN | AS | 1,0000000 | 113,55 | 113,55 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2430000 | 17,60 | 4,27 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2430000 | 23,89 | 5,80 | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2430000 | 23,98 | 5,82 | | |
| | MATERIAL : | 119,07 | 89,5311207 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,92 | 10,4688793 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 132,99 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 97515 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN | UN | | | | | | |
| | STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | | |
| | AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0890000 | 39,90 | 3,55 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2345 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40373 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN | AS | 1,0000000 | 145,71 | 145,71 |
| | | 0 LBS, DN 3" X 2 1/2" | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2430000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2430000 | 23,89 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2430000 | 23,98 |
| | | MATERIAL | : | 151,23 | 91,5712295 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,92 | 8,4287705 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 165,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97517 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE | UN | | | |
| | | ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0180000 | 39,90 |
| I | 40423 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" | UN | AS | 1,0000000 | 22,90 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1740000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1740000 | 23,89 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1740000 | 23,98 |
| | | MATERIAL | : | 25,01 | 71,4654431 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,98 | 28,5345569 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97518 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE | UN | | | |
| | | ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0180000 | 39,90 |
| I | 40382 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN | UN | AS | 1,0000000 | 22,90 |
| | | 1" | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1740000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1740000 | 23,89 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1740000 | 23,98 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2346 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|-------|---------------|-------|---------------------|
| | | MATERIAL | : | 25,01 | 71,4654431 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,98 | 28,5345569 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,99 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97519 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE | | | UN | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0240000 | 39,90 | 0,95 |
| I | 40384 | CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 35,00 | 35,00 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1980000 | 17,60 | 3,48 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1980000 | 23,89 | 4,73 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1980000 | 23,98 | 4,74 |
| | | MATERIAL | : | 37,55 | 76,7780283 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,35 | 23,2219717 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,90 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97520 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE | | | UN | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0240000 | 39,90 | 0,95 |
| I | 40383 | CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 35,00 | 35,00 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1980000 | 17,60 | 3,48 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1980000 | 23,89 | 4,73 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1980000 | 23,98 | 4,74 |
| | | MATERIAL | : | 37,55 | 76,7780283 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,35 | 23,2219717 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,90 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97521 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE | | | UN | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0290000 | 39,90 | 1,15 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2347 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 40386 | CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 51,13 | 51,13 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2260000 | 17,60 | 3,97 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2260000 | 23,89 | 5,39 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2260000 | 23,98 | 5,41 |
| MATERIAL | | | : | 54,08 | 80,6538290 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 12,97 | 19,3461710 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 67,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97522 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE | | | UN | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0290000 | 39,90 | 1,15 |
| I | 40385 | CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 51,13 | 51,13 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2260000 | 17,60 | 3,97 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2260000 | 23,89 | 5,39 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2260000 | 23,98 | 5,41 |
| MATERIAL | | | : | 54,08 | 80,6538290 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 12,97 | 19,3461710 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 67,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97523 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE | | | UN | | | |
| ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0390000 | 39,90 | 1,55 |
| I | 40388 | CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" | UN | AS | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2610000 | 17,60 | 4,59 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2610000 | 23,89 | 6,23 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2610000 | 23,98 | 6,25 |
| MATERIAL | | | : | 76,33 | 83,5873260 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2348 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|--------|---------------|--------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 14,98 | 16,4126740 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 91,31 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97524 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE | UN | | | | | |
| ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0390000 | 39,90 | 1,55 |
| I | 40387 | CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN | AS | | 1,0000000 | 79,43 | 79,43 |
| 2" | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2610000 | 17,60 | 4,59 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2610000 | 23,89 | 6,23 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2610000 | 23,98 | 6,25 |
| | | MATERIAL | : | 83,07 | 84,7166922 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,98 | 15,2833078 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 98,05 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97525 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE | UN | | | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0670000 | 39,90 | 2,67 |
| I | 40389 | CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 145,23 | 145,23 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3130000 | 17,60 | 5,50 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3130000 | 23,89 | 7,47 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3130000 | 23,98 | 7,50 |
| | | MATERIAL | : | 150,42 | 89,3338880 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,95 | 10,6661120 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 168,37 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97526 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE | UN | | | | | |
| DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0670000 | 39,90 | 2,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2349 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 40422 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN | AS | 1,0000000 | 156,01 | 156,01 |
| | | 2 1/2" | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3130000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3130000 | 23,89 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3130000 | 23,98 |
| | | MATERIAL | : | 161,20 | 89,9759871 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,95 | 10,0240129 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 179,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97527 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE | UN | | | |
| | | ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0890000 | 39,90 |
| I | 40391 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" | UN | AS | 1,0000000 | 376,95 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3650000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3650000 | 23,89 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3650000 | 23,98 |
| | | MATERIAL | : | 383,46 | 94,8257526 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,92 | 5,1742474 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 404,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97528 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE | UN | | | |
| | | ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0890000 | 39,90 |
| I | 40390 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN | AS | 1,0000000 | 328,58 | 328,58 |
| | | 3" | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3650000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3650000 | 23,89 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3650000 | 23,98 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------------|-------|---------------------|--|--|
| | MATERIAL | : | 335,09 | 94,1226050 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,92 | 5,8773950 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 356,01 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97529 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO | UN | | | | | | |
| | PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0270000 | 39,90 | 1,07 | | |
| I | 40394 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" | UN | AS | 1,0000000 | 37,66 | 37,66 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2320000 | 17,60 | 4,08 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2320000 | 23,89 | 5,54 | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2320000 | 23,98 | 5,56 | | |
| | MATERIAL | : | 40,59 | 75,2879971 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,32 | 24,7120029 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,91 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97530 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO | UN | | | | | | |
| | PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0370000 | 39,90 | 1,47 | | |
| I | 40395 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 57,84 | 57,84 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2640000 | 17,60 | 4,64 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2640000 | 23,89 | 6,30 | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2640000 | 23,98 | 6,33 | | |
| | MATERIAL | : | 61,43 | 80,2117371 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,15 | 19,7882629 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,58 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97531 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO | UN | | | | | | |
| | PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0440000 | 39,90 | 1,75 | | |
| I | 40396 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 75,37 | 75,37 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2351 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|--------|---------------|--------|---------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3010000 | 17,60 | 5,29 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3010000 | 23,89 | 7,19 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3010000 | 23,98 | 7,21 |
| MATERIAL | | | : | 79,54 | 82,1546733 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 17,27 | 17,8453267 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 96,81 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97532 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO | | | UN | | | |
| PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0590000 | 39,90 | 2,35 |
| I | 40397 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" | UN | AS | 1,0000000 | 123,84 | 123,84 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3480000 | 17,60 | 6,12 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3480000 | 23,89 | 8,31 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3480000 | 23,98 | 8,34 |
| MATERIAL | | | : | 129,00 | 86,5990462 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 19,96 | 13,4009538 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 148,96 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97533 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA | | | UN | | | |
| ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,1010000 | 39,90 | 4,02 |
| I | 40398 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 241,82 | 241,82 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4710000 | 17,60 | 8,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4710000 | 23,89 | 11,25 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4710000 | 23,98 | 11,29 |
| MATERIAL | | | : | 249,64 | 90,2321713 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 27,02 | 9,7678287 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 276,66 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 97534 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO | UN | | | | | |
| PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,1330000 | 39,90 | 5,30 | |
| I | 40399 TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" | UN | AS | 1,0000000 | 395,61 | 395,61 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4870000 | 17,60 | 8,57 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4870000 | 23,89 | 11,63 | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4870000 | 23,98 | 11,67 | |
| MATERIAL | | : | | 404,84 | 93,5419749 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | | 27,94 | 6,4580251 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 432,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97537 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM | UN | | | | | |
| AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0090000 | 39,90 | 0,35 | |
| I | 40354 LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 9,02 | 9,02 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 17,60 | 2,00 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1140000 | 23,89 | 2,72 | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1140000 | 23,98 | 2,73 | |
| MATERIAL | | : | | 10,27 | 61,0280933 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | | 6,55 | 38,9719067 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 16,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97540 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM | UN | | | | | |
| AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0120000 | 39,90 | 0,47 | |
| I | 40357 LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 10,12 | 10,12 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1960000 | 17,60 | 3,44 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1960000 | 23,89 | 4,68 | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1960000 | 23,98 | 4,70 | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|---|--|----|-------|-------------|-------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 12,14 | 51,8248176 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,27 | 48,1751824 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,41 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97541 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), IN UN | STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0120000 | 39,90 | 0,47 |
| I | 40355 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN | AS | AS | 1,0000000 | 7,25 | 7,25 |
| | | 0 LBS, 3/4 " X 1/2" | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1960000 | 17,60 | 3,44 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1960000 | 23,89 | 4,68 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1960000 | 23,98 | 4,70 |
| | | MATERIAL | : | 9,25 | 45,0538687 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,29 | 54,9461313 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,54 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97543 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0180000 | 39,90 | 0,71 |
| I | 40360 | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" | UN | AS | 1,0000000 | 13,58 | 13,58 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3810000 | 17,60 | 6,70 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3810000 | 23,89 | 9,10 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3810000 | 23,98 | 9,13 |
| | | MATERIAL | : | 17,30 | 44,1206543 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,92 | 55,8793457 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,22 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2354 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|--|
| 97544 | LUIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INST | UN | | | | | | |
| | ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202 | | | | | | | |
| | 0 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0180000 | 39,90 | 0,71 | | |
| I | 40358 LUIVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN | AS | | 1,0000000 | 10,12 | 10,12 | | |
| | 0 LBS, DN 1" X 3/4" | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3810000 | 17,60 | 6,70 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3810000 | 23,89 | 9,10 | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3810000 | 23,98 | 9,13 | | |
| | MATERIAL : | 13,83 | 38,6988222 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,93 | 61,3011778 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,76 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 97546 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS | UN | | | | | | |
| | E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0090000 | 39,90 | 0,35 | | |
| I | 40379 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 12,10 | 12,10 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1720000 | 17,60 | 3,02 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1720000 | 23,89 | 4,10 | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1720000 | 23,98 | 4,12 | | |
| | MATERIAL : | 13,82 | 58,3050848 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,87 | 41,6949152 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,69 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 97547 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS | UN | | | | | | |
| | E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0090000 | 39,90 | 0,35 | | |
| I | 40378 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN | AS | | 1,0000000 | 12,10 | 12,10 | | |
| | 1/2" | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2355 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1720000 | 17,60 | 3,02 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1720000 | 23,89 | 4,10 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1720000 | 23,98 | 4,12 |
| MATERIAL | | | : | 13,82 | 58,3050848 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 9,87 | 41,6949152 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 23,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97548 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS | | | UN | | | |
| E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0120000 | 39,90 | 0,47 |
| I | 40381 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 16,13 | 16,13 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2940000 | 17,60 | 5,17 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2940000 | 23,89 | 7,02 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2940000 | 23,98 | 7,05 |
| MATERIAL | | | : | 18,95 | 52,8555432 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 16,89 | 47,1444568 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 35,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97549 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS | | | UN | | | |
| E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0120000 | 39,90 | 0,47 |
| I | 40380 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 16,13 | 16,13 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2940000 | 17,60 | 5,17 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2940000 | 23,89 | 7,02 |
| C | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2940000 | 23,98 | 7,05 |
| MATERIAL | | | : | 18,95 | 52,8555432 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 16,89 | 47,1444568 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 35,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|-------------|---|-----------------------|--|
| 97550 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E | UN | | | | | | |
| | SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0180000 | 39,90 | | 0,71 | |
| I | 40423 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1" | UN | AS | 1,0000000 | 22,90 | | 22,90 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5720000 | 17,60 | | 10,06 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5720000 | 23,89 | | 13,66 | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5720000 | 23,98 | | 13,71 | |
| | MATERIAL | : | | 28,16 | 46,1424819 | % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 32,88 | 53,8575181 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 61,04 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97551 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E | UN | | | | | | |
| | SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0180000 | 39,90 | | 0,71 | |
| I | 40382 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1" | UN | AS | 1,0000000 | 22,90 | | 22,90 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5720000 | 17,60 | | 10,06 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5720000 | 23,89 | | 13,66 | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5720000 | 23,98 | | 13,71 | |
| | MATERIAL | : | | 28,16 | 46,1424819 | % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 32,88 | 53,8575181 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 61,04 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97552 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI | UN | | | | | | |
| | S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0140000 | 39,90 | | 0,55 | |
| I | 40392 TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 18,61 | | 18,61 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2290000 | 17,60 | | 4,03 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2290000 | 23,89 | | 5,47 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2290000 | 23,98 | 5,49 |
| | MATERIAL | : | 20,99 | 61,4457832 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,16 | 38,5542168 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97553 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI | UN | | | | | |
| | S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0180000 | 39,90 | 0,71 | |
| I | 40393 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 23,97 | 23,97 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3920000 | 17,60 | 6,89 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3920000 | 23,89 | 9,36 | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3920000 | 23,98 | 9,40 | |
| | MATERIAL | : | 27,80 | 55,2191236 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,53 | 44,7808764 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97554 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI | UN | | | | | |
| | DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | CR | 0,0270000 | 39,90 | 1,07 | |
| I | 40394 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" | UN | AS | 1,0000000 | 37,66 | 37,66 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7630000 | 17,60 | 13,42 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7630000 | 23,89 | 18,22 | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7630000 | 23,98 | 18,29 | |
| | MATERIAL | : | 44,82 | 50,5477132 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 43,84 | 49,4522868 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 88,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 98602 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC | UN | | | | | |
| | A F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | 203,84 | 0,97 |
| | | EM CHUMBO) | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0432000 | 1,88 |
| I | 39863 | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 9,87 |
| | | X 1/2" | | | | |
| I | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | AS | 0,0063000 | 37,37 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0640000 | 23,89 |
| | | MATERIAL : | | 11,44 | 82,9570285 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,35 | 17,0429715 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 13,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

TOTAL DO TIPO1 : 1.087

TIPO1 : 1810 - CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|----|-----------|-------|
| | 88503 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | | | |
| I | 67 | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | UN | CR | 1,0000000 | 9,93 |
| I | 68 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | UN | CR | 2,0000000 | 17,03 |
| I | 87 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | UN | CR | 1,0000000 | 15,64 |
| I | 119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | C | 0,4000000 | 8,07 |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,3000000 | 3,18 |
| I | 3536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,94 |
| I | 7140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 3,67 |
| I | 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | C | 1,5000000 | 3,30 |
| I | 9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 2,0000000 | 7,41 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2359 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 11675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DI UN | CR | 1,0000000 | 28,54 | 28,54 | |
| | | VIDIDO | | | | | |
| I | 11829 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIR UN | CR | 1,0000000 | 14,54 | 14,54 | |
| | | A METALICOS E BALAO PLASTICO | | | | | |
| I | 34636 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | UN | C | 1,0000000 | 342,42 | 342,42 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,7000000 | 17,60 | 135,52 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,7000000 | 23,89 | 183,95 |
| | | MATERIAL | : | 510,25 | 64,2504534 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 283,90 | 35,7495466 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 794,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88504 | CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | | | | |
| I | 67 | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' UN | CR | 1,0000000 | 9,93 | 9,93 | |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 68 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA UN | CR | 2,0000000 | 17,03 | 34,06 | |
| I | 87 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA UN | CR | 1,0000000 | 15,64 | 15,64 | |
| | | D' AGUA | | | | | |
| I | 119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | C | 0,4000000 | 8,07 | 3,22 |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,3000000 | 3,18 | 0,95 |
| I | 3536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,94 | 1,94 |
| I | 7140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 3,67 | 3,67 |
| I | 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | C | 1,5000000 | 3,30 | 4,95 |
| I | 9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 2,0000000 | 7,41 | 14,82 |
| I | 11675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DI UN | CR | 1,0000000 | 28,54 | 28,54 | |
| | | VIDIDO | | | | | |
| I | 11829 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIR UN | CR | 1,0000000 | 14,54 | 14,54 | |
| | | A METALICOS E BALAO PLASTICO | | | | | |
| I | 34637 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA | UN | CR | 1,0000000 | 196,60 | 196,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2360 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,7000000 | 17,60 | 135,52 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,7000000 | 23,89 | 183,95 |
| | | MATERIAL | : | | 364,42 | 56,2089286 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 283,91 | 43,7910714 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 648,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97895 | | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES | UN | | | | |
| | | INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 41627 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 UN | CR | | 1,0000000 | 95,22 | 95,22 |
| | | X 0,30 X 0,30 M | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0634000 | 23,46 | 1,48 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0634000 | 17,61 | 1,11 |
| C | 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE | M3 | AS | 0,0091000 | 2.946,37 | 26,81 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 | AS | | 0,0180000 | 185,14 | 3,33 |
| | | LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,08 | 0,0628584 % | |
| | | MATERIAL | : | | 107,55 | 84,0496584 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 20,25 | 15,8324821 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,07 | 0,0550011 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 127,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 97896 | | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES | UN | | | | |
| | | INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,0179000 | 90,76 | 1,62 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2361 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0604000 | 40,70 | 2,45 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 41628 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 UN | CR | 1,0000000 | 174,99 | 174,99 |
| | | X 0,40 X 0,40 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0786000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0786000 | 17,61 |
| C | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,0148000 | 2.526,13 | 37,38 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101622 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 | AS | 0,0245000 | 152,08 | 3,72 |
| | | LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,00 | 0,8983515 % | |
| | | MATERIAL | : | 192,24 | 86,0530927 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,04 | 13,0036383 % | |
| | | OUTROS | : | 0,10 | 0,0449175 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 223,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97897 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES | UN | | | |
| | | INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0436000 | 90,76 | 3,95 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,1465000 | 40,70 | 5,96 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2362 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 41629 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 UN | CR | 1,0000000 | 222,35 | 222,35 |
| | | X 0,60 X 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1050000 | 2,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1050000 | 1,84 |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0324000 | 2.081,15 | 67,42 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101622 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 | AS | 0,0405000 | 152,08 | 6,15 |
| | | LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,59 | 1,4814335 % | |
| | | MATERIAL | : | 256,71 | 82,7726745 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 48,64 | 15,6844352 % | |
| | | OUTROS | : | 0,19 | 0,0614568 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 310,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97898 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES UN | | | | |
| | | INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0738000 | 90,76 | 6,69 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,2482000 | 40,70 | 10,10 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 43437 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE UN | CR | 1,0000000 | 359,26 | 359,26 |
| | | 0,80 X 0,80 X 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1778000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1778000 | 17,61 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2363 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0567000 | 2.081,15 | 118,00 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,0605000 | 136,91 | 8,28 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 7,58 | 1,4882532 % | |
| | | MATERIAL : | | 418,27 | 82,0721519 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 83,45 | 16,3747173 % | |
| | | OUTROS : | | 0,33 | 0,0648776 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 509,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97900 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M UN | | | | |
| | | ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 46,6890000 | 0,64 |
| | | | | | | 29,88 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0004000 | 393,55 | 0,15 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7205000 | 23,46 |
| | | | | | | 40,36 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7205000 | 17,61 |
| | | | | | | 30,29 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0291000 | 348,48 | 10,14 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,0175000 | 2.526,13 | 44,20 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,0300000 | 531,64 | 15,94 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | AS | 0,3600000 | 5,26 | 1,89 |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,27 | 0,1569949 % | |
| | | MATERIAL : | | 78,21 | 45,2494476 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------------|----------|---------------------|--|--|
| | MAO DE OBRA | : | 94,20 | 54,4947088 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,17 | 0,0988487 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 172,85 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M | UN | | | | | | |
| | ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 77,4027000 | 0,64 | 49,53 | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | M3 | CR | 0,0006000 | 393,55 | 0,23 | | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,8487000 | 23,46 | 66,83 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,8487000 | 17,61 | 50,16 | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | M3 | CR | 0,0419000 | 348,48 | 14,60 | | |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| C | 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 | M3 | AS | 0,0252000 | 2.526,13 | 63,65 | | |
| | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | | |
| C | 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | M3 | CR | 0,0515000 | 531,64 | 27,37 | | |
| | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | M2 | AS | 0,4900000 | 5,26 | 2,57 | | |
| | AL). AF_08/2020 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,40 | 0,1460173 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 125,10 | 45,5026648 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 149,18 | 54,2564067 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,26 | 0,0949112 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 274,94 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M | UN | | | | | | |
| | ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2365 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0087000 | 90,76 | 0,78 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0294000 | 40,70 | 1,19 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 166,0916000 | 0,64 | 106,29 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0014000 | 393,55 | 0,55 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0895000 | 23,46 | 142,85 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0895000 | 17,61 | 107,23 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0744000 | 348,48 | 25,92 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0448000 | 2.081,15 | 93,23 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,1156000 | 531,64 | 61,45 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | AS | 0,8100000 | 5,26 | 4,26 |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,42 | 0,2616787 % | |
| | | MATERIAL | : | 255,51 | 46,9916152 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 286,40 | 52,6693082 % | |
| | | OUTROS | : | 0,42 | 0,0773979 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 543,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2366 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----|-------------|------------|--------|--|
| 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M | UN | | | | |
| | ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0136000 | 90,76 | 1,23 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0456000 | 40,70 | 1,85 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 211,9560000 | 0,64 | 135,65 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | 0,0017000 | 393,55 | 0,66 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,1329000 | 23,46 | 190,79 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,1329000 | 17,61 | 143,22 | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 0,1163000 | 348,48 | 40,52 | |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | M3 | 0,0700000 | 2.081,15 | 145,68 | |
| | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | 0,1585000 | 531,64 | 84,26 | |
| | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | AS | 1,2100000 | 2,58 | 3,12 | |
| | 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,27 | 0,3044364 | % | |
| | MATERIAL | : | 350,36 | 46,9046724 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 393,70 | 52,7037178 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2367 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|---|--|--------|---------------|-------------|---------------------|--------|
| OUTROS | | : | 0,65 | 0,0871734 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 746,98 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 97904 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M UN | | | | | | |
| | ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0197000 | 90,76 | 1,78 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0664000 | 40,70 | 2,70 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 250,8106000 | 0,64 | 160,51 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0021000 | 393,55 | 0,82 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,0778000 | 23,46 | 236,42 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,0778000 | 17,61 | 177,47 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,1675000 | 348,48 | 58,37 | |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 0,1008000 | 1.284,09 | 129,43 | |
| | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,2050000 | 531,64 | 108,98 | |
| | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | AS | 1,6900000 | 2,58 | 4,36 | |
| | 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 2,60 | 0,2956561 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| | MATERIAL | : | 442,46 | 50,2308394 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 435,25 | 49,4132362 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,53 | 0,0602683 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 880,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 97905 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN | | | | | | | |
| | , DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 10,8352000 | 2,25 | 24,37 | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | | 0,0007000 | 393,55 | 0,27 | | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0421000 | 23,46 | 47,90 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0421000 | 17,61 | 35,96 | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,0327000 | 348,48 | 11,39 | | |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| C | 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 | AS | | 0,0252000 | 2.526,13 | 63,65 | | |
| | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | | |
| C | 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | | 0,0425000 | 531,64 | 22,59 | | |
| | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | AS | | 0,4900000 | 5,26 | 2,57 | | |
| | AL). AF_08/2020 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,38 | 0,1829033 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 88,65 | 42,4817096 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 119,42 | 57,2150560 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,25 | 0,1203311 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 208,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN | | | | | | | |
| | , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 22,4145000 | 2,25 | 50,43 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2369 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0087000 | 90,76 | 0,78 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0294000 | 40,70 | 1,19 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0014000 | 393,55 | 0,55 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,2230000 | 23,46 |
| | | | | | | 99,07 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,2230000 | 17,61 |
| | | | | | | 74,36 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0744000 | 348,48 | 25,92 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0448000 | 2.081,15 | 93,23 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,0728000 | 531,64 | 38,70 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | AS | 0,8100000 | 5,26 | 4,26 |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,37 | 0,3536396 % | |
| | | MATERIAL | : | 169,45 | 43,6189984 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 217,28 | 55,9266909 % | |
| | | OUTROS | : | 0,39 | 0,1006711 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 388,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 97907 | | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO | UN | | | |
| | | , DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2370 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--|----|---|------------|---------------|-----------------------|
| I | 650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 28,6040000 | 2,25 | 64,35 |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,0136000 | 90,76 | 1,23 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,0456000 | 40,70 | 1,85 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | | 0,0017000 | 393,55 | 0,66 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,7510000 | 23,46 | 134,91 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,7510000 | 17,61 | 101,27 |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,1163000 | 348,48 | 40,52 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | | 0,0700000 | 2.081,15 | 145,68 |
| | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | | 0,1039000 | 531,64 | 55,23 |
| | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | AS | | 1,2100000 | 2,58 | 3,12 |
| | 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,20 | 0,4018411 % | |
| | MATERIAL | : | | 240,51 | 43,8244319 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 305,50 | 55,6623075 % | |
| | OUTROS | : | | 0,61 | 0,1114195 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 548,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2371 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|------------|------------|--------|--|
| 97908 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO | UN | | | | | |
| | , DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 33,8476000 | 2,25 | 76,15 | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,0197000 | 90,76 | 1,78 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,0664000 | 40,70 | 2,70 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0021000 | 393,55 | 0,82 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,2593000 | 23,46 | 170,30 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,2593000 | 17,61 | 127,83 | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,1675000 | 348,48 | 58,37 | |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | AS | 0,1008000 | 1.284,09 | 129,43 | |
| | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | |
| C | 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,1404000 | 531,64 | 74,64 | |
| | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | AS | | 1,6900000 | 2,58 | 4,36 | |
| | 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,52 | 0,3907279 | % | |
| | MATERIAL | : | | 312,53 | 48,3510349 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 330,85 | 51,1838129 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2372 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|--|---|--------|---------------|-------------|---------------------|-------|
| OUTROS | | : | 0,48 | 0,0744243 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 646,38 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | | | | | | UN |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0155000 | 90,76 | 1,40 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0521000 | 40,70 | 2,12 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 11881 | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | CR | 1,0000000 | 87,49 | 87,49 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0642000 | 23,46 | 1,50 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0642000 | 17,61 | 1,13 |
| C | 101622 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 | AS | 0,0192000 | 152,08 | 2,91 | |
| | | LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 1,55 | 1,6107243 % | | | |
| MATERIAL | | : | 90,32 | 93,5363193 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,68 | 4,8529564 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 96,55 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 98104 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | | | | | | UN |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 129,2722000 | 0,64 | 82,73 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2373 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--------|---|----|-----------|---------------|--------|
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0011000 | 393,55 | 0,43 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,6030000 | 107,98 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,6030000 | 81,05 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0223000 | 348,48 | 7,77 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE | M3 | AS | 0,0132000 | 38,89 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,0939000 | 49,92 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR | M2 | AS | 0,3500000 | 1,84 |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,25 | 0,0676278 % | |
| | | MATERIAL | : | 173,38 | 46,7849703 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 196,80 | 53,0987099 % | |
| | | OUTROS | : | 0,18 | 0,0486920 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 370,61 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 98105 | | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T | UN | | | |
| | | IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = | | | | |
| | | 0,8 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 208,3507000 | 133,34 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0019000 | 393,55 | 0,74 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,8612000 | 184,42 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,8612000 | 138,43 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0502000 | 348,48 | 17,49 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2374 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE | M3 | AS | 0,0112000 | 2.946,37 | 32,99 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE | M3 | AS | 0,0168000 | 2.526,13 | 42,43 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,1584000 | 531,64 | 84,21 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR | M2 | AS | 0,7000000 | 5,26 | 3,68 |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,59 | 0,0927250 % | | |
| | | MATERIAL | : | 293,77 | 46,0654732 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 343,01 | 53,7852239 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,36 | 0,0565779 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 637,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 98106 | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVID | UN | | | | |
| | | AS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMEN | | | | | |
| | | SÕES INTERNAS = 0,4x1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,0079000 | 90,76 | 0,71 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,0267000 | 40,70 | 1,08 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 359,5507000 | 0,64 | 230,11 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0032000 | 393,55 | 1,25 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2375 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----------|----|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 13,2899000 | 23,46 | 311,78 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 13,2899000 | 17,61 | 234,03 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,0782000 | 348,48 | 27,25 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE | M3 | AS | 0,0048000 | 2.946,37 | 14,14 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE | M3 | AS | 0,0360000 | 2.526,13 | 90,94 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,2633000 | 531,64 | 139,98 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR | M2 | AS | 1,0500000 | 5,26 | 5,52 |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 1,60 | | 0,1516285 % | | |
| | | MATERIAL : | 489,00 | | 46,2723059 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 565,63 | | 53,5229956 % | | |
| | | OUTROS : | 0,56 | | 0,0530700 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.056,79 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM | UN | | | | |
| | | BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M | | | | | |
| | | . AF_12/2020 | | | | | |
| I | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 17,4456000 | 2,25 | 39,25 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0011000 | 393,55 | 0,43 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,1503000 | 23,46 | 73,90 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,1503000 | 17,61 | 55,47 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,0223000 | 348,48 | 7,77 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2376 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|--------|-------------|-------------------------|--------|
| C | 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE | M3 | AS | 0,0132000 | 2.946,37 | 38,89 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,0606000 | 531,64 | 32,21 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR | M2 | AS | 0,3500000 | 5,26 | 1,84 |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,23 | 0,0924251 | % | |
| | | MATERIAL | : | 106,39 | 42,5999598 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 142,98 | 57,2433194 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,16 | 0,0642957 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 249,76 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 98108 | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM B | UN | | | | |
| | | LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. | | | | | |
| | | AF_12/2020 | | | | | |
| I | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 28,1175000 | 2,25 | 63,26 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0019000 | 393,55 | 0,74 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,5198000 | 23,46 | 129,49 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,5198000 | 17,61 | 97,20 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,0502000 | 348,48 | 17,49 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE | M3 | AS | 0,0112000 | 2.946,37 | 32,99 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE | M3 | AS | 0,0168000 | 2.526,13 | 42,43 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,1047000 | 531,64 | 55,66 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2377 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | AS | 0,7000000 | 5,26 | 3,68 | |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,52 | 0,1177722 % | | | |
| | | MATERIAL : | 185,79 | 41,9450546 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 256,31 | 57,8646980 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,32 | 0,0724752 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 442,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 99250 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M | UN | | | | |
| | | ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/202 | | | | | |
| | | 0 | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 46,6890000 | 0,64 | 29,88 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0004000 | 393,55 | 0,15 | |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7205000 | 23,46 | 40,36 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7205000 | 17,61 | 30,29 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0300000 | 427,39 | 12,82 | |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0291000 | 348,48 | 10,14 | |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,0175000 | 2.526,13 | 44,20 | |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | AS | 0,3600000 | 5,26 | 1,89 | |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,26 | 0,1539828 % | | | |
| | | MATERIAL : | 75,25 | 44,3352087 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 94,05 | 55,4101275 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------------|----------|---------------------|--|--|
| | OUTROS | : | 0,17 | 0,1006810 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 169,73 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 99251 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M | UN | | | | | | |
| | ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 77,4027000 | 0,64 | 49,53 | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | M3 | CR | 0,0006000 | 393,55 | 0,23 | | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,8487000 | 23,46 | 66,83 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,8487000 | 17,61 | 50,16 | | |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | M3 | CR | 0,0515000 | 427,39 | 22,01 | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | M3 | CR | 0,0419000 | 348,48 | 14,60 | | |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| C | 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 | M3 | AS | 0,0252000 | 2.526,13 | 63,65 | | |
| | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | | |
| C | 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | M2 | AS | 0,4900000 | 5,26 | 2,57 | | |
| | AL). AF_08/2020 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,39 | 0,1452081 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 120,01 | 44,5193238 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 148,92 | 55,2386627 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,26 | 0,0968054 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 269,58 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M | UN | | | | | | |
| | ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | | | | | | | |
| | 0 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2379 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0087000 | 90,76 | 0,78 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0294000 | 40,70 | 1,19 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 166,0916000 | 0,64 | 106,29 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0014000 | 393,55 | 0,55 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0895000 | 23,46 | 142,85 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0895000 | 17,61 | 107,23 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,1156000 | 427,39 | 49,40 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0744000 | 348,48 | 25,92 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,0448000 | 2.081,15 | 93,23 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | AS | 0,8100000 | 5,26 | 4,26 |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,41 | 0,2657369 % | |
| | | MATERIAL | : | 244,08 | 45,9065209 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 285,80 | 53,7504712 % | |
| | | OUTROS | : | 0,41 | 0,0772710 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 531,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2380 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----|-------------|------------|--------|--|
| 99255 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M | UN | | | | |
| | ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0136000 | 90,76 | 1,23 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0456000 | 40,70 | 1,85 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 211,9560000 | 0,64 | 135,65 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | 0,0017000 | 393,55 | 0,66 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,1329000 | 23,46 | 190,79 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,1329000 | 17,61 | 143,22 | |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | M3 | 0,1585000 | 427,39 | 67,74 | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 0,1163000 | 348,48 | 40,52 | |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | M3 | 0,0700000 | 2.081,15 | 145,68 | |
| | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | AS | 1,2100000 | 2,58 | 3,12 | |
| | 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,25 | 0,3085911 | % | |
| | MATERIAL | : | 334,71 | 45,8223612 | % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|-------------|--------|--------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 392,86 53,7812707 % | | | | | | | | | |
| OUTROS : 0,64 0,0877770 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 730,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 99257 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M | UN | | | | | | | |
| ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | | | | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0197000 | 90,76 | 1,78 | | | |
| 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | | | |
| RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | | | |
| F_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0664000 | 40,70 | 2,70 | | | |
| 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | | | |
| RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | | | |
| F_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 250,8106000 | 0,64 | 160,51 | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0021000 | 393,55 | 0,82 | | | |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,0778000 | 23,46 | 236,42 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,0778000 | 17,61 | 177,47 | | |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,2050000 | 427,39 | 87,61 | | | |
| CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,1675000 | 348,48 | 58,37 | | | |
| PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 0,1008000 | 1.284,09 | 129,43 | | | |
| DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | | | | |
| C | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | AS | 1,6900000 | 2,58 | 4,36 | | | |
| 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|--------|-------------|----|----|---------------------|----------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,58 | 0,3006852 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 422,20 | 49,1235839 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 434,18 | 50,5162932 | % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,51 | 0,0594377 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 859,47 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 99258 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN | | | | | | | | |
| | , DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | | | | | | | | |
| I | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | | UN | C | 10,8352000 | 2,25 | 24,37 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | | | M3 | CR | 0,0007000 | 393,55 | 0,27 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 2,0421000 | 23,46 | 47,90 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 2,0421000 | 17,61 | 35,96 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | | | M3 | CR | 0,0425000 | 427,39 | 18,16 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | | | M3 | CR | 0,0327000 | 348,48 | 11,39 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | | |
| C | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 | | | M3 | AS | 0,0252000 | 2.526,13 | 63,65 |
| | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | | | M2 | AS | 0,4900000 | 5,26 | 2,57 |
| | AL). AF_08/2020 | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,37 | 0,1819791 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 84,45 | 41,3436946 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 119,21 | 58,3562858 | % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,24 | 0,1180405 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 204,27 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 99260 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN | | | | | | | | |
| | , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2383 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--|----|---|------------|---------------|-----------------------|
| I | 650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 22,4145000 | 2,25 | 50,43 |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,0087000 | 90,76 | 0,78 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,0294000 | 40,70 | 1,19 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | | 0,0014000 | 393,55 | 0,55 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,2230000 | 23,46 | 99,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,2230000 | 17,61 | 74,36 |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,0728000 | 427,39 | 31,11 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,0744000 | 348,48 | 25,92 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | | 0,0448000 | 2.081,15 | 93,23 |
| | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | AS | | 0,8100000 | 5,26 | 4,26 |
| | AL). AF_08/2020 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,36 | 0,3580832 % | |
| | MATERIAL | : | | 162,25 | 42,5987361 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 216,91 | 56,9431281 % | |
| | OUTROS | : | | 0,38 | 0,1000526 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 380,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2384 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----|---|------------|--------------|--------|
| 99262 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO | UN | | | | |
| | , DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 28,6040000 | 2,25 | 64,35 |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,0136000 | 90,76 | 1,23 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,0456000 | 40,70 | 1,85 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | | 0,0017000 | 393,55 | 0,66 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,7510000 | 23,46 | 134,91 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,7510000 | 17,61 | 101,27 |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,1039000 | 427,39 | 44,40 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,1163000 | 348,48 | 40,52 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | | 0,0700000 | 2.081,15 | 145,68 |
| | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | AS | | 1,2100000 | 2,58 | 3,12 |
| | 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,18 | 0,4062162 % | |
| | MATERIAL | : | | 230,24 | 42,7980471 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 304,96 | 56,6820707 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2385 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|---|--|--------|---------------|-----------------------|------------|----------|--------|
| OUTROS | | : | 0,61 | 0,1136660 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 537,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 99264 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN | | | | | | | |
| , DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | | | | | | | | |
| I | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | UN | C | 33,8476000 | 2,25 | 76,15 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | | CR | | 0,0197000 | 90,76 | 1,78 |
| 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | | |
| RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | | |
| F_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | | CR | | 0,0664000 | 40,70 | 2,70 |
| 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | | |
| RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | | |
| F_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | | CR | | 0,0021000 | 393,55 | 0,82 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 7,2593000 | 23,46 | 170,30 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 7,2593000 | 17,61 | 127,83 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | | CR | | 0,1404000 | 427,39 | 60,00 |
| CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | | CR | | 0,1675000 | 348,48 | 58,37 |
| PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | | AS | | 0,1008000 | 1.284,09 | 129,43 |
| DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | | | |
| C | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | | AS | | 1,6900000 | 2,58 | 4,36 |
| 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 2,50 | 0,3966239 % | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | |
|------------------|---|--------|-------------------------------------|
| MATERIAL | : | 298,65 | 47,2744003 % |
| MAO DE OBRA | : | 330,12 | 52,2544105 % |
| OUTROS | : | 0,47 | 0,0745653 % |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 631,74 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

TOTAL DO TIPO1 : 30

TIPO1 : 1820 - RALOS/CAIXA SIFONADA

| | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS | UN | | | | |
| | DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0148000 | 72,90 | 1,07 |
| I | 5103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | CR | 1,0000000 | 11,55 | 11,55 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A | UN | CR | 0,0200000 | 26,69 | 0,53 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0225000 | 63,30 | 1,42 |
| I | 20085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0365000 | 1,88 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1350000 | 17,60 | 2,37 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1350000 | 23,89 | 3,22 |
| | MATERIAL | : | | 16,64 | 76,9981413 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,96 | 23,0018587 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,60 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89491 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS | UN | | | | |
| | DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0148000 | 72,90 | 1,07 |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| I | 11714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UN | CR | 1,0000000 | 36,36 | 36,36 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2387 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0225000 | 63,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0365000 | 1,88 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2100000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2100000 | 23,89 |
| | | MATERIAL : | | 43,18 | 84,8121189 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 7,73 | 15,1878811 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 50,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89495 | | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | | | |
| | | EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0049000 | 72,90 |
| I | 11741 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | CR | 1,0000000 | 5,95 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0075000 | 63,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0120000 | 1,88 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0350000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0350000 | 23,89 |
| | | MATERIAL : | | 6,96 | 84,5398774 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,27 | 15,4601226 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 8,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89707 | | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS | UN | | | |
| | | TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0148000 | 72,90 |
| I | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,54 |
| I | 5103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | CR | 1,0000000 | 11,55 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0200000 | 26,69 | 0,53 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2388 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|-------|---------------|-------|---------------------|
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0225000 | 63,30 | 1,42 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0640000 | 1,88 | 0,12 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 17,60 | 4,40 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2500000 | 23,89 | 5,97 |
| | | MATERIAL | : | 17,39 | 65,3730219 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,21 | 34,6269781 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,60 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS | | UN | | | | |
| TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0148000 | 72,90 | 1,07 |
| I | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 |
| I | 11714 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UN | CR | 1,0000000 | 36,36 | 36,36 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 26,69 | 0,80 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0225000 | 63,30 | 1,42 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0570000 | 1,88 | 0,10 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3800000 | 17,60 | 6,68 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3800000 | 23,89 | 9,07 |
| | | MATERIAL | : | 43,68 | 75,7202361 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,00 | 24,2797639 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,68 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | | UN | | | | |
| EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0049000 | 72,90 | 0,35 |
| I | 11741 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | CR | 1,0000000 | 5,95 | 5,95 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0075000 | 63,30 | 0,47 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2389 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 17,60 | 1,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 23,89 | 1,67 |
| | | MATERIAL | : | | 7,12 | 73,3887734 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2,58 | 26,6112266 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89710 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | | AMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0049000 | 72,90 | 0,35 |
| I | 11739 | RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | CR | 1,0000000 | 5,77 | 5,77 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0075000 | 63,30 | 0,47 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,88 | 0,03 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 17,60 | 1,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 23,89 | 1,67 |
| | | MATERIAL | : | | 6,94 | 72,8813560 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2,58 | 27,1186440 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 7 | | | | | | | |
| TIPO1 : 1830 - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS | | | | | | | |
| | 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS | UN | | | | |
| | | TALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | |
| I | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA | UN | CR | 6,0000000 | 11,17 | 67,02 |
| | | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | |
| I | 20271 | TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L | UN | CR | 1,0000000 | 552,32 | 552,32 |
| I | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | CR | 0,0702000 | 55,65 | 3,90 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7689000 | 23,89 | 42,25 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7111000 | 17,61 | 12,52 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2390 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|
| | MATERIAL | : | 629,22 | 92,8031980 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 48,79 | 7,1968020 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 678,01 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86874 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA UN | | | | | | |
| | LAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | CR | 4,0000000 | 11,17 | 44,68 | |
| | | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | |
| I | 10423 | TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L | UN | CR | 1,0000000 | 342,56 | 342,56 |
| I | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | CR | 0,0390000 | 55,65 | 2,17 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8226000 | 23,89 | 19,65 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3446000 | 17,61 | 6,06 |
| | MATERIAL | : | 392,24 | 94,4874112 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,88 | 5,5125888 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 415,12 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86875 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO UN | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | CR | 6,0000000 | 11,17 | 67,02 | |
| | | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | |
| I | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | CR | 0,0749000 | 55,65 | 4,16 |
| I | 37589 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 4 UN | CR | 1,0000000 | 261,95 | 261,95 | |
| | | 6* CM | | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9661000 | 23,89 | 23,08 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4582000 | 17,61 | 8,06 |
| | MATERIAL | : | 336,58 | 92,3970346 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 27,69 | 7,6029654 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 364,27 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2391 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 86876 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E | UN | | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN | CR | 4,0000000 | 11,17 | | 44,68 | |
| | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | | |
| I | 11690 TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, UN | CR | 1,0000000 | 139,16 | | 139,16 | |
| | *60 X 46* CM | | | | | | |
| I | 37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0468000 | 55,65 | | 2,60 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7147000 | 23,89 | | 17,07 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3106000 | 17,61 | | 5,46 | |
| | MATERIAL : | | 188,92 | 90,4025657 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 20,05 | 9,5974343 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 208,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU | UN | | | | | |
| | SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0480000 | 3,18 | | 0,15 | |
| I | 37588 VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO | UN | 1,0000000 | 23,45 | | 23,45 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1740000 | 23,89 | | 4,15 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0548000 | 17,61 | | 0,96 | |
| | MATERIAL : | | 24,16 | 84,1186737 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 4,55 | 15,8813263 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 28,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECI | UN | | | | | |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0480000 | 3,18 | | 0,15 | |
| I | 6157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " | UN | 1,0000000 | 58,39 | | 58,39 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1740000 | 23,89 | | 4,15 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0548000 | 17,61 | | 0,96 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2392 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|-------|---------------|----|---------------------|--------|--------|
| | | MATERIAL | : | 59,10 | 92,8447870 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,55 | 7,1552130 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 63,65 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN | | | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | | | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | | | UN | C | 0,0332000 | 3,18 | 0,10 |
| I | 6153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LA | | | UN | CR | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| DRAO | | | | | | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1232000 | 23,89 | 2,94 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0388000 | 17,61 | 0,68 |
| | | MATERIAL | : | 2,74 | 45,6998313 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,26 | 54,3001687 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,00 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 86880 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P UN | | | | | | | | |
| ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | | | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | | | UN | C | 0,0480000 | 3,18 | 0,15 |
| I | 6155 | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1 | | | UN | CR | 1,0000000 | 11,25 | 11,25 |
| .1/2 ", SEM ADAPTADOR | | | | | | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1232000 | 23,89 | 2,94 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0388000 | 17,61 | 0,68 |
| | | MATERIAL | : | 11,79 | 78,4615385 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,23 | 21,5384615 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,02 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN | | | | | | | | |
| ÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | | | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | | | UN | C | 0,0332000 | 3,18 | 0,10 |
| I | 6136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | | | UN | C | 1,0000000 | 170,99 | 170,99 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|----|--------|---------------|----------------------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2734000 | 23,89 | 6,53 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0862000 | 17,61 | 1,51 |
| MATERIAL | | | : | 171,96 | 95,9957557 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 7,17 | 4,0042443 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 179,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | UN | | | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0420000 | 3,18 | 0,13 |
| I | 6146 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | UN | CR | 1,0000000 | 11,36 | 11,36 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1356000 | 23,89 | 3,23 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0427000 | 17,61 | 0,75 |
| MATERIAL | | | : | 11,93 | 77,0630280 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 3,54 | 22,9369720 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 15,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | UN | | | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0332000 | 3,18 | 0,10 |
| I | 6148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | C | 1,0000000 | 6,33 | 6,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0845000 | 23,89 | 2,01 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0266000 | 17,61 | 0,46 |
| MATERIAL | | | : | 6,69 | 75,0564335 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 2,21 | 24,9435665 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 8,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | UN | | | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0210000 | 3,18 | 0,06 |
| I | 6141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | UN | CR | 1,0000000 | 2,85 | 2,85 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2394 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---------------|--|--|----|-------|-------------|-------|----------------------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1525000 | 23,89 | 3,64 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0481000 | 17,61 | 0,84 |
| | | MATERIAL | : | 3,36 | 45,4918032 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,03 | 54,5081968 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,39 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | UN | | | |
| O. AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0210000 | 3,18 | 0,06 |
| I | 11681 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM | UN | CR | 1,0000000 | 4,44 | 4,44 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1525000 | 23,89 | 3,64 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0481000 | 17,61 | 0,84 |
| | | MATERIAL | : | 4,96 | 55,2188553 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,02 | 44,7811447 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,98 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 | | | UN | | | |
| 20 | | | | | | | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0210000 | 3,18 | 0,06 |
| I | 11683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | UN | CR | 1,0000000 | 39,21 | 39,21 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1525000 | 23,89 | 3,64 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0481000 | 17,61 | 0,84 |
| | | MATERIAL | : | 39,76 | 90,8653847 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,99 | 9,1346153 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,75 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 | | | UN | | | |
| 20 | | | | | | | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0210000 | 3,18 | 0,06 |
| I | 11684 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM | UN | CR | 1,0000000 | 42,92 | 42,92 |

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|---|--|--|----|--------|---------------|----------------------|--------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1525000 | 23,89 | 3,64 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0481000 | 17,61 | 0,84 |
| | | MATERIAL | : | 43,47 | 91,5805023 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,99 | 8,4194977 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I | UN | | | | | |
| NSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLU | UN | CR | 2,0000000 | 15,06 | 30,12 |
| I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | | | | | | | |
| I | 6138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UN | CR | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 |
| I | 10422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | UN | CR | 1,0000000 | 337,29 | 337,29 |
| I | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | CR | 0,0881000 | 55,65 | 4,90 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7791000 | 23,89 | 18,61 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4384000 | 17,61 | 7,72 |
| | | MATERIAL | : | 377,10 | 94,1655428 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,36 | 5,8344572 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 400,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 86889 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F | UN | | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | CR | 0,5228000 | 33,78 | 17,66 |
| I | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO | UN | CR | 6,0000000 | 0,61 | 3,66 |
| M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | |
| I | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU | M2 | CR | 1,0050000 | 441,50 | 443,70 |
| OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | | | | | | | |
| I | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | CR | 0,0211000 | 55,65 | 1,17 |
| I | 37591 | SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B | UN | CR | 2,0000000 | 16,68 | 33,36 |
| RANCO | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2396 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4944000 | 23,88 | 35,68 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9834000 | 17,61 | 17,31 |
| | | MATERIAL | : | 506,29 | 91,6283532 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 46,25 | 8,3716468 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 552,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86893 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - | | | UN | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | CR | 0,5228000 | 33,78 | 17,66 |
| I | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO | UN | CR | 6,0000000 | 0,61 | 3,66 |
| M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | |
| I | 11692 | BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM | M2 | CR | 1,0050000 | 394,53 | 396,50 |
| I | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | CR | 0,0211000 | 55,65 | 1,17 |
| I | 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B | UN | CR | 2,0000000 | 16,68 | 33,36 |
| RANCO | | | | | | | |
| C | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4944000 | 23,88 | 35,68 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9834000 | 17,61 | 17,31 |
| | | MATERIAL | : | 459,09 | 90,8462970 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 46,25 | 9,1537030 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 505,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86894 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM | | | UN | | | |
| ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 541 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM | UN | C | 1,0000000 | 142,00 | 142,00 |
| I | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | CR | 0,0692000 | 33,78 | 2,33 |
| I | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO | UN | CR | 4,0000000 | 0,61 | 2,44 |
| M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | |
| I | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | CR | 0,0936000 | 55,65 | 5,20 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2397 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|----|-----------|-----------|-------------|-------------------------|
| I | 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN | CR | 2,0000000 | 16,68 | 33,36 | |
| | | RANCO | | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8254000 | 23,89 | 19,71 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6359000 | 17,61 | 11,19 |
| | | MATERIAL : | | | 188,93 | 87,3704664 | % |
| | | MAO DE OBRA : | | | 27,30 | 12,6295336 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 216,23 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86895 | | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNEC | UN | | | | |
| | | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | |
| I | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | CR | 0,3844000 | 33,78 | 12,98 |
| I | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | | 6,0000000 | 0,61 | 3,66 |
| | | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU M2 | CR | | 0,3770000 | 441,50 | 166,44 |
| | | OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | | | | | |
| I | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | CR | 0,0154000 | 55,65 | 0,85 |
| I | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B UN | CR | | 2,0000000 | 13,88 | 27,76 |
| | | RANCO | | | | | |
| C | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9209000 | 23,88 | 45,87 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9811000 | 17,61 | 17,27 |
| | | MATERIAL : | | | 219,59 | 79,8980892 | % |
| | | MAO DE OBRA : | | | 55,24 | 20,1019108 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 274,83 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86899 | | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNE | UN | | | | |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | |
| I | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | CR | 0,3844000 | 33,78 | 12,98 |
| I | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | | 6,0000000 | 0,61 | 3,66 |
| | | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2398 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| I | 11692 | BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM | M2 | CR | 0,3770000 | 394,53 | 148,73 |
| I | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | CR | 0,0154000 | 55,65 | 0,85 |
| I | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B UN | CR | | 2,0000000 | 13,88 | 27,76 |
| | | RANCO | | | | | |
| C | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9209000 | 23,88 | 45,87 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9811000 | 17,61 | 17,27 |
| | | MATERIAL : | 201,88 | 78,5130719 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 55,24 | 21,4869281 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 257,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENT | UN | | | | |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | |
| I | 1743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* UN | CR | | 1,0000000 | 136,97 | 136,97 |
| | | CM | | | | | |
| I | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | CR | 0,2974000 | 33,78 | 10,04 |
| C | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4774000 | 23,88 | 11,40 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1504000 | 17,61 | 2,64 |
| | | MATERIAL : | 148,73 | 92,3478261 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 12,32 | 7,6521739 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 161,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIME | UN | | | | |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | |
| I | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | CR | 0,5271000 | 33,78 | 17,80 |
| I | 20269 | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM | UN | CR | 1,0000000 | 81,14 | 81,14 |
| C | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8458000 | 23,88 | 20,19 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2665000 | 17,61 | 4,69 |
| | | MATERIAL : | 101,99 | 82,3662519 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--------|-------------|----|-----------|---------------------|--------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,83 | 17,6337481 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 123,82 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNEC | | | | UN | | | | |
| IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | | | |
| I | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA | | | UN | CR | 6,0000000 | 11,17 | 67,02 |
| , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | | | | | |
| I | 36794 | LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM | | | UN | CR | 1,0000000 | 129,97 | 129,97 |
| I | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | | | KG | CR | 0,0765000 | 55,65 | 4,25 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,8788000 | 23,89 | 20,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,4443000 | 17,61 | 7,82 |
| | | MATERIAL | : | 204,47 | 88,8768101 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,58 | 11,1231899 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 230,05 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO | | | | UN | | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | | | |
| I | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA | | | UN | CR | 6,0000000 | 11,17 | 67,02 |
| , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | | | | | |
| I | 10426 | LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM | | | UN | CR | 1,0000000 | 187,20 | 187,20 |
| I | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | | | KG | CR | 0,0866000 | 55,65 | 4,81 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,4667000 | 23,89 | 35,03 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,6517000 | 17,61 | 11,47 |
| | | MATERIAL | : | 264,14 | 86,4527746 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 41,39 | 13,5472254 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 305,53 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA | | | | UN | | | | |
| R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2400 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN | CR | 2,0000000 | 11,17 | 22,34 |
| | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | |
| I | 10425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | UN | CR | 1,0000000 | 82,55 |
| I | 37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | CR | 0,0304000 | 55,65 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3870000 | 23,89 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1886000 | 17,61 |
| | MATERIAL | : | 107,99 | 90,6357605 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,15 | 9,3642395 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 119,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86905 | APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E | UN | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0420000 | 3,18 |
| I | 11769 MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875) | UN | CR | 1,0000000 | 221,06 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4633000 | 23,89 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1460000 | 17,61 |
| | MATERIAL | : | 222,65 | 94,8157615 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,17 | 5,1842385 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 234,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F | UN | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0210000 | 3,18 |
| I | 13415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (R UN | UN | C | 1,0000000 | 51,90 |
| | EF 1193) | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0960000 | 23,89 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0303000 | 17,61 |
| | MATERIAL | : | 52,28 | 95,4304515 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | |
|--|---|---|--------|-------------|----|-------------------------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,50 | 4,5695485 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 54,78 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 86908 | APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT | | | UN | | |
| TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | | UN | C | 0,0420000 3,18 0,13 |
| I | 11771 | MISTURADOR DE PAREDE CROMADO PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR (REF 125 UN | | UN | CR | 1,0000000 274,20 274,20 |
| 8) | | | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2266000 23,89 5,41 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0714000 17,61 1,25 |
| MATERIAL | | : | 275,05 | 97,8855943 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 5,94 | 2,1144057 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 280,99 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, P | | | UN | | |
| ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | | UN | C | 0,0210000 3,18 0,06 |
| I | 11772 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 UN | | UN | CR | 1,0000000 104,65 104,65 |
| " (REF 1167) | | | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1667000 23,89 3,98 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0525000 17,61 0,92 |
| MATERIAL | | : | 105,24 | 96,0116821 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,37 | 3,9883179 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 109,61 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 86910 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, | | | UN | | |
| PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | | UN | C | 0,0210000 3,18 0,06 |
| I | 11773 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3 UN | | UN | CR | 1,0000000 99,90 99,90 |
| /4 " (REF 1168) | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2402 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1164000 | 23,89 | 2,78 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0367000 | 17,61 | 0,64 |
| | | MATERIAL | : | | 100,33 | 97,0485776 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3,05 | 2,9514224 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 103,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 86911 | | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR | UN | | | | |
| | | ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0210000 | 3,18 | 0,06 |
| I | 13416 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 | UN | CR | 1,0000000 | 42,98 | 42,98 |
| | | " OU 3/4 " (REF 1158) | | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1164000 | 23,89 | 2,78 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0367000 | 17,61 | 0,64 |
| | | MATERIAL | : | | 43,41 | 93,4295563 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3,05 | 6,5704437 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 46,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 86913 | | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| | | INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0210000 | 3,18 | 0,06 |
| I | 7604 | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF | UN | CR | 1,0000000 | 16,42 | 16,42 |
| | | 1126) | | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1525000 | 23,89 | 3,64 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0481000 | 17,61 | 0,84 |
| | | MATERIAL | : | | 16,96 | 80,8999522 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4,00 | 19,1000478 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 20,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 86914 | | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I | UN | | | | |
| | | NSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|--|--|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0210000 | 3,18 | 0,06 |
| I | 13417 | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | UN | CR | 1,0000000 | 37,91 | 37,91 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1525000 | 23,89 | 3,64 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0481000 | 17,61 | 0,84 |
| | | MATERIAL | : | 38,46 | 90,5851817 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,99 | 9,4148183 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FOR | | UN | | | | |
| NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0210000 | 3,18 | 0,06 |
| I | 36791 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) | UN | CR | 1,0000000 | 89,28 | 89,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0960000 | 23,89 | 2,29 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0303000 | 17,61 | 0,53 |
| | | MATERIAL | : | 89,66 | 97,2852645 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,50 | 2,7147355 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 92,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | UN | | | | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0365000 | 3,18 | 0,11 |
| I | 11831 | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | UN | CR | 1,0000000 | 19,65 | 19,65 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1525000 | 23,89 | 3,64 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0481000 | 17,61 | 0,84 |
| | | MATERIAL | : | 20,24 | 83,4919322 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,00 | 16,5080678 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ | | UN | | | | |
| VEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FO | | | | | | | |
| RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2404 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS UN | CR | 1,0000000 | 678,01 | 678,01 |
| | | TALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU UN | CR | 1,0000000 | 28,71 | 28,71 |
| | | SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN | C | 1,0000000 | 8,90 | 8,90 |
| | | 01/2020 | | | | |
| C | 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I UN | CR | 1,0000000 | 42,45 | 42,45 |
| | | NSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 698,52 | 92,1433567 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 59,55 | 7,8566433 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 758,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 86920 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ UN | | | | |
| | | VEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - | | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS UN | CR | 1,0000000 | 678,01 | 678,01 |
| | | TALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN | CR | 1,0000000 | 6,00 | 6,00 |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN | C | 1,0000000 | 8,90 | 8,90 |
| | | 01/2020 | | | | |
| C | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E UN | CR | 1,0000000 | 20,96 | 20,96 |
| | | INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 655,64 | 91,8429977 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 58,23 | 8,1570023 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 713,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2405 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|-------------|---|-----------------------|--|
| 86921 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | |
| C | 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 678,01 | | 678,01 | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 6,00 | | 6,00 | |
| C | 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | C | 1,0000000 | 8,90 | | 8,90 | |
| C | 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 24,24 | | 24,24 | |
| | MATERIAL : | | | 658,92 | 91,8803181 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 58,23 | 8,1196819 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 717,15 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86922 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | |
| C | 86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 415,12 | | 415,12 | |
| C | 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 28,71 | | 28,71 | |
| C | 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | C | 1,0000000 | 179,13 | | 179,13 | |
| C | 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 42,45 | | 42,45 | |
| | MATERIAL : | | | 626,81 | 94,1982140 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 38,60 | 5,8017860 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 665,41 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2406 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|--------|--|
| 86923 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA | UN | | | | | |
| | RRafa em PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR | | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA | UN | CR | 1,0000000 | 415,12 | 415,12 | |
| | LAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - | UN | CR | 1,0000000 | 6,00 | 6,00 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | CR | 1,0000000 | 15,47 | 15,47 | |
| | ÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E | UN | CR | 1,0000000 | 20,96 | 20,96 | |
| | INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| | MATERIAL : | 423,91 | 92,6475091 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 33,64 | 7,3524909 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 457,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 86924 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA | UN | | | | | |
| | RRafa em PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INS | | | | | | |
| | TALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA | UN | CR | 1,0000000 | 415,12 | 415,12 | |
| | LAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - | UN | CR | 1,0000000 | 6,00 | 6,00 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | CR | 1,0000000 | 15,47 | 15,47 | |
| | ÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 24,24 | 24,24 | |
| | MATERIAL : | 427,19 | 92,6998741 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 33,64 | 7,3001259 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 460,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2407 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--------------|-------------|----|-----------------------|--------|--------|--|
| 86925 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPUL | UN | | | | | | |
| | AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| C | 86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | FORNECIMENTO | UN | CR | 1,0000000 | 364,27 | 364,27 | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | UN | CR | 1,0000000 | 6,00 | 6,00 | |
| C | 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | UN | C | 1,0000000 | 8,90 | 8,90 | |
| C | 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | UN | CR | 1,0000000 | 20,96 | 20,96 | |
| | MATERIAL : | 363,00 | 90,7197160 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 37,13 | 9,2802840 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 400,13 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 86926 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | |
| C | 86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | FORNECIMENTO | UN | CR | 1,0000000 | 364,27 | 364,27 | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | UN | CR | 1,0000000 | 6,00 | 6,00 | |
| C | 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | UN | C | 1,0000000 | 8,90 | 8,90 | |
| C | 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | UN | CR | 1,0000000 | 24,24 | 24,24 | |
| | MATERIAL : | 366,28 | 90,7952178 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 37,13 | 9,2047822 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 403,41 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2408 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 86927 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TI | UN | | | | | |
| | PO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POP | | | | | | |
| | ULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E | UN | CR | 1,0000000 | 208,97 | 208,97 | |
| | INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - | UN | CR | 1,0000000 | 6,00 | 6,00 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | CR | 1,0000000 | 15,47 | 15,47 | |
| | ÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E | UN | CR | 1,0000000 | 20,96 | 20,96 | |
| | INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 220,58 | 87,7389296 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 30,82 | 12,2610704 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 251,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86928 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TI | UN | | | | | |
| | PO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E | UN | CR | 1,0000000 | 208,97 | 208,97 | |
| | INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - | UN | CR | 1,0000000 | 6,00 | 6,00 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | CR | 1,0000000 | 15,47 | 15,47 | |
| | ÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 24,24 | 24,24 | |
| | MATERIAL | : | | 223,86 | 87,8970126 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 30,82 | 12,1029874 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 254,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 86929 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FL | UN | | | | | | |
| | EXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR | | | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| C | 86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E | UN | CR | 1,0000000 | 208,97 | | 208,97 | |
| | INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - | UN | CR | 1,0000000 | 6,00 | | 6,00 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| C | 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ | UN | C | 1,0000000 | 8,90 | | 8,90 | |
| | 01/2020 | | | | | | | |
| C | 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E | UN | CR | 1,0000000 | 20,96 | | 20,96 | |
| | INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 215,34 | 87,9512654 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 29,49 | 12,0487346 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 244,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86930 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FL | UN | | | | | | |
| | EXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E IN | | | | | | | |
| | STALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| C | 86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E | UN | CR | 1,0000000 | 208,97 | | 208,97 | |
| | INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - | UN | CR | 1,0000000 | 6,00 | | 6,00 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| C | 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ | UN | C | 1,0000000 | 8,90 | | 8,90 | |
| | 01/2020 | | | | | | | |
| C | 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 24,24 | | 24,24 | |
| | MATERIAL | : | | 218,62 | 88,1107032 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 29,49 | 11,8892968 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 248,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2410 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FL | UN | | | | |
| | EXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/ | | | | | |
| | 2020 | | | | | |
| C | 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 8,98 | 8,98 |
| C | 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 400,46 | 400,46 |
| | MATERIAL | : | | 382,08 | 93,3176965 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 27,36 | 6,6823035 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 409,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | |
| C | 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 47,46 | 47,46 |
| C | 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 400,46 | 400,46 |
| | MATERIAL | : | | 420,57 | 93,8919535 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 27,35 | 6,1080465 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 447,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86933 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | |
| C | 86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 15,02 | 15,02 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2411 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN | CR | 1,0000000 | 15,47 | 15,47 |
| | | ÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86894 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM UN | CR | 1,0000000 | 216,23 | 216,23 |
| | | ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR UN | CR | 1,0000000 | 46,46 | 46,46 |
| | | ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 256,05 | 87,3344258 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 37,13 | 12,6655742 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 293,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN | | | | |
| | | TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI | | | | |
| | | RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | |
| | | F_01/2020 | | | | |
| C | 86880 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P UN | CR | 1,0000000 | 15,02 | 15,02 |
| | | ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN | C | 1,0000000 | 8,90 | 8,90 |
| | | 01/2020 | | | | |
| C | 86894 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM UN | CR | 1,0000000 | 216,23 | 216,23 |
| | | ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR UN | CR | 1,0000000 | 46,46 | 46,46 |
| | | ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 250,81 | 87,5065471 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 35,80 | 12,4934529 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 286,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM UN | | | | |
| | | METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/ | | | | |
| | | 2020 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECI UN | CR | 1,0000000 | 63,65 | 63,65 |
| | | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN | C | 1,0000000 | 8,90 | 8,90 |
| | | 01/2020 | | | | |
| C | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMEN UN | CR | 1,0000000 | 161,05 | 161,05 |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 214,51 | 91,8269437 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 19,09 | 8,1730563 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 233,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86936 | | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E UN | | | | |
| | | SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202 | | | | |
| | | 0 | | | | |
| C | 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECI UN | CR | 1,0000000 | 63,65 | 63,65 |
| | | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN | C | 1,0000000 | 179,13 | 179,13 |
| | | ÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMEN UN | CR | 1,0000000 | 161,05 | 161,05 |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 379,78 | 94,0443454 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 24,05 | 5,9556546 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 403,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 86937 | | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ UN | | | | |
| | | LVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | |
| | | . AF_01/2020 | | | | |
| C | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU UN | CR | 1,0000000 | 28,71 | 28,71 |
| | | SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2413 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|--------|-------------------------------------|-----------|--------|--------|
| C | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | C | 1,0000000 | 8,90 | 8,90 |
| C | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 123,82 | 123,82 |
| | | MATERIAL : | 132,82 | 82,2759690 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 28,61 | 17,7240310 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 161,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 86938 | | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | |
| C | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 28,71 | 28,71 |
| C | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | C | 1,0000000 | 179,13 | 179,13 |
| C | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 123,82 | 123,82 |
| | | MATERIAL : | 298,10 | 89,8808267 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 33,56 | 10,1191733 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 331,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 86939 | | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | |
| C | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 6,00 | 6,00 |
| C | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | C | 1,0000000 | 8,90 | 8,90 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2414 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 7,39 | 7,39 |
| C | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 230,05 | 230,05 |
| C | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | C | 1,0000000 | 54,78 | 54,78 |
| | | MATERIAL | : | | 269,58 | 87,7766551 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 37,54 | 12,2233449 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 307,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 86940 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 28,71 | 28,71 |
| C | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 179,13 | 179,13 |
| C | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | C | 1,0000000 | 47,46 | 94,92 |
| C | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 305,53 | 305,53 |
| C | 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 234,82 | 234,82 |
| | | MATERIAL | : | | 769,83 | 91,3075983 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 73,28 | 8,6924017 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 843,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2415 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 86941 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, UN | | | | | | | |
| | INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CR | | | | | | | |
| | OMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA | | | | | | | |
| | ÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| C | 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU UN | CR | 1,0000000 | 28,71 | 28,71 | | | |
| | SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| C | 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN | C | 1,0000000 | 179,13 | 179,13 | | | |
| | ÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| C | 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 UN | CR | 1,0000000 | 47,46 | 47,46 | | | |
| | 20 | | | | | | | |
| C | 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO UN | CR | 1,0000000 | 305,53 | 305,53 | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| C | 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FOR UN | CR | 1,0000000 | 92,16 | 92,16 | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | | 593,37 | 90,8693921 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 59,62 | 9,1306079 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 652,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN | | | | | | | |
| | R, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PL | | | | | | | |
| | ÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA | | | | | | | |
| | ÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN | CR | 1,0000000 | 6,00 | 6,00 | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| C | 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN | CR | 1,0000000 | 15,47 | 15,47 | | | |
| | ÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| C | 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | 1,0000000 | 7,39 | 7,39 | | | |
| | O. AF_01/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2416 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN | CR | 1,0000000 | 119,14 | 119,14 |
| R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F UN | C | 1,0000000 | 54,78 | 54,78 |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 178,35 | 87,9507954 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,43 | 12,0492046 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 202,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86943 | | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN | | | | |
| R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI | | | | | | |
| CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | |
| AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN | CR | 1,0000000 | 6,00 | 6,00 |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN | C | 1,0000000 | 8,90 | 8,90 |
| 01/2020 | | | | | | |
| C | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | 1,0000000 | 7,39 | 7,39 |
| O. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN | CR | 1,0000000 | 119,14 | 119,14 |
| R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| C | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F UN | C | 1,0000000 | 54,78 | 54,78 |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 173,11 | 88,2229823 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,10 | 11,7770177 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 196,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2417 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|---|----|-----------|---------------|----------------------|
| 86947 | BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA UN | | | | | |
| | BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM | | | | | |
| | METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INST | | | | | |
| | ALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | |
| C | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 UN | CR | 2,0000000 | 47,46 | 94,92 |
| | | 20 | | | | |
| C | 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNE UN | CR | 1,0000000 | 257,12 | 257,12 |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86905 | APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E UN | CR | 1,0000000 | 234,82 | 234,82 |
| | | INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86938 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ UN | CR | 1,0000000 | 331,66 | 331,66 |
| | | LVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | |
| | | F_01/2020 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 809,55 | 88,1353348 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 108,97 | 11,8646652 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 918,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC UN | | | | | |
| | A 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX | | | | | |
| | ÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTA | | | | | |
| | LAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | |
| C | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | 1,0000000 | 7,39 | 7,39 |
| | | O. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNEC UN | CR | 1,0000000 | 274,83 | 274,83 |
| | | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F UN | C | 1,0000000 | 54,78 | 54,78 |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2418 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 86937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ UN | CR | 1,0000000 | 161,43 | 161,43 |
| | | LVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | |
| | | . AF_01/2020 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 408,06 | 81,8685622 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 90,37 | 18,1314378 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 498,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93441 | | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM UN | | | | |
| | | ERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA C | | | | |
| | | ROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC | | | | |
| | | . E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | CR | 1,0000000 | 7,39 | 7,39 |
| | | O. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86889 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F UN | CR | 1,0000000 | 552,54 | 552,54 |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR UN | CR | 1,0000000 | 46,46 | 46,46 |
| | | ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| C | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM UN | CR | 1,0000000 | 233,60 | 233,60 |
| | | METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/ | | | | |
| | | 2020 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 767,60 | 91,3809326 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 72,39 | 8,6190674 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 839,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 93442 | | BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM UN | | | | |
| | | ERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CR | | | | |
| | | OMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E IN | | | | |
| | | STALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2419 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 7,39 | 7,39 |
| C | 86893 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 505,34 | 505,34 |
| C | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, P ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 109,61 | 109,61 |
| C | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | CR | 1,0000000 | 403,83 | 403,83 |
| 0 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 947,50 | 92,3328135 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 78,67 | 7,6671865 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.026,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95469 | | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | |
| I | 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | CR | 2,0000000 | 15,06 | 30,12 |
| I | 6138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UN | CR | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 |
| I | 10420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA | UN | C | 1,0000000 | 126,50 | 126,50 |
| I | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | CR | 0,0881000 | 55,65 | 4,90 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4968000 | 23,89 | 11,86 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3495000 | 17,61 | 6,15 |
| | | MATERIAL | : | | 165,42 | 91,2129737 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 15,93 | 8,7870263 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 181,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95470 | | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2420 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 6142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO UN | CR | 1,0000000 | 5,30 | 5,30 |
| | | M TUBO, CANOPLA E ESPUDE | | | | |
| C | 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E IN UN | CR | 1,0000000 | 181,35 | 181,35 |
| | | STALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 170,72 | 91,4625650 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 15,93 | 8,5374350 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 186,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA UN | | | | |
| | | BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| I | 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU UN | CR | 2,0000000 | 15,06 | 30,12 |
| | | I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | | | | |
| I | 6138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO UN | CR | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 |
| I | 36520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BR UN | CR | 1,0000000 | 630,24 | 630,24 |
| | | ANCA, SEM ASSENTO | | | | |
| I | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR KG | CR | 0,0881000 | 55,65 | 4,90 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 1,1540000 | 23,89 | 27,56 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,5565000 | 17,61 | 9,79 |
| | | MATERIAL : | | 671,21 | 95,2837957 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 33,22 | 4,7162043 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 704,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA B UN | | | | |
| | | RANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁ | | | | |
| | | VEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| I | 6142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO UN | CR | 1,0000000 | 5,30 | 5,30 |
| | | M TUBO, CANOPLA E ESPUDE | | | | |
| C | 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA UN | CR | 1,0000000 | 704,43 | 704,43 |
| | | BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2421 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|--------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 676,51 | 95,3190171 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 33,22 | 4,6809829 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 709,73 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95542 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2 UN | | | | | | | |
| | 020 | | | | | | | |
| I | 21101 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA | UN | CR | 1,0000000 | 20,37 | 20,37 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3162000 | 23,89 | 7,55 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0996000 | 17,61 | 1,75 | |
| | MATERIAL | : | 21,37 | 72,0027018 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,30 | 27,9972982 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,67 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95543 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/20 UN | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | |
| I | 21102 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA | UN | CR | 1,0000000 | 31,73 | 31,73 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6323000 | 23,89 | 15,10 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1992000 | 17,61 | 3,50 | |
| | MATERIAL | : | 33,71 | 66,9584246 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,62 | 33,0415754 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,33 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/202 UN | | | | | | | |
| | 0 | | | | | | | |
| I | 11703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | UN | CR | 1,0000000 | 26,67 | 26,67 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3162000 | 23,89 | 7,55 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0996000 | 17,61 | 1,75 | |
| | MATERIAL | : | 27,67 | 76,9145085 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,30 | 23,0854915 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,97 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2422 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|--------|-------------|-----------|----------------------|-------|
| | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | |
| I | 11757 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | UN | C | 1,0000000 | 26,00 | 26,00 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3162000 | 23,89 | 7,55 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0996000 | 17,61 | 1,75 |
| | | MATERIAL : | 27,00 | 76,4755960 | % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 8,30 | 23,5244040 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,30 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 95546 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO | UN | | | | |
| | | . AF_01/2020 | | | | | |
| I | 39398 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | UN | CR | 1,0000000 | 68,54 | 68,54 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,8970000 | 23,89 | 45,31 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5977000 | 17,61 | 10,52 |
| | | MATERIAL : | 74,48 | 59,8825517 | % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 49,89 | 40,1174483 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 124,37 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO | UN | | | | |
| | | 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | |
| I | 11758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO | UN | C | 1,0000000 | 42,90 | 42,90 |
| | | 800 A 1500 ML | | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3162000 | 23,89 | 7,55 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0996000 | 17,61 | 1,75 |
| | | MATERIAL : | 43,91 | 84,1004987 | % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 8,29 | 15,8995013 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 52,20 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/20 | UN | | | | |
| | 20 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2423 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLU UN | CR | 2,0000000 | 15,06 | 30,12 |
| | | I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | | | | |
| I | 6138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UN | CR | 1,0000000 | 1,82 |
| I | 11786 | VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA | UN | CR | 1,0000000 | 284,92 |
| I | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | CR | 0,0881000 | 55,65 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4968000 | 23,89 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3495000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 323,84 | 95,3107062 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 15,93 | 4,6892938 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 339,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | |
| I | 377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | C | 1,0000000 | 26,25 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1536000 | 23,89 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0484000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 26,73 | 86,8729642 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4,03 | 13,1270358 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 30,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | |
| I | 11761 | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO | UN | CR | 1,0000000 | 55,86 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1536000 | 23,89 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0484000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 56,34 | 93,3178578 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4,03 | 6,6821422 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 60,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 100852 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMEN | UN | | | |
| | | TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2424 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|------------------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 1747 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM | UN | CR | 1,0000000 | 150,59 | 150,59 |
| I | 4823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | CR | 0,3460000 | 33,78 | 11,68 |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4774000 | 23,88 | 11,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1504000 | 17,61 | 2,64 |
| MATERIAL | | : | | 163,99 | 93,0103257 % | |
| MAO DE OBRA | | : | | 12,32 | 6,9896743 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 176,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100854 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020 | UN | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0210000 | 3,18 | 0,06 |
| I | 36795 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA | UN | CR | 1,0000000 | 673,06 | 673,06 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6453000 | 23,89 | 15,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2033000 | 17,61 | 3,58 |
| MATERIAL | | : | | 675,16 | 97,5507551 % | |
| MAO DE OBRA | | : | | 16,95 | 2,4492449 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 692,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100855 | SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, I NCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | |
| I | 11757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | UN | C | 1,0000000 | 26,00 | 26,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3162000 | 23,89 | 7,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0996000 | 17,61 | 1,75 |
| MATERIAL | | : | | 27,00 | 76,4755960 % | |
| MAO DE OBRA | | : | | 8,30 | 23,5244040 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 35,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 100856 | MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | |
| I | 36801 ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 " | UN | CR | 1,0000000 | 23,43 | 23,43 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0960000 | 23,89 | 2,29 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2425 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0303000 | 17,61 | 0,53 |
| | | MATERIAL | : | 23,75 | 90,4507258 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,50 | 9,5492742 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100857 | ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 | UN | | | | |
| | 20 | | | | | | |
| I | 37587 | MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO | UN | CR | 1,0000000 | 249,40 | 249,40 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3446000 | 23,89 | 8,23 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1086000 | 17,61 | 1,91 |
| | | MATERIAL | : | 250,49 | 96,5121209 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,05 | 3,4878791 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 259,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA | PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | |
| | AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0365000 | 3,18 | 0,11 |
| I | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA | UN | CR | 2,0000000 | 11,17 | 22,34 |
| | | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | |
| I | 6142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO | UN | CR | 1,0000000 | 5,30 | 5,30 |
| | | M TUBO, CANOPLA E ESPUDE | | | | | |
| I | 10432 | MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS | UN | CR | 1,0000000 | 287,58 | 287,58 |
| I | 21112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE | UN | CR | 1,0000000 | 163,22 | 163,22 |
| | | SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0090000 | 23,89 | 24,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3179000 | 17,61 | 5,59 |
| | | MATERIAL | : | 481,73 | 94,7834472 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,51 | 5,2165528 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 508,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2426 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|---------------|----------------------|--|--|
| 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL | UN | | | | | |
| | AÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 1368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/2 UN | C | 1,0000000 | 54,15 | 54,15 | | |
| | 20 V) | | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 3,18 | 0,06 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4467000 | 23,89 | 10,67 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1407000 | 17,61 | 2,47 | | |
| | MATERIAL : | | 55,61 | 82,5653984 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 11,74 | 17,4346016 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 67,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100861 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B | UN | | | | | |
| | RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO | UN | 3,0000000 | 0,61 | 1,83 | | |
| | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | |
| I | 37590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B | UN | 1,0000000 | 13,88 | 13,88 | | |
| | RANCO | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4743000 | 23,89 | 11,33 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1494000 | 17,61 | 2,63 | | |
| | MATERIAL : | | 17,20 | 57,9391892 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 12,47 | 42,0608108 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 29,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100862 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B | UN | | | | | |
| | RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO | UN | 3,0000000 | 0,61 | 1,83 | | |
| | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | |
| I | 37591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B | UN | 1,0000000 | 16,68 | 16,68 | | |
| | RANCO | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|----|--------|-------------|--------|--------|---------------------|--|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4743000 | 23,89 | 11,33 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1494000 | 17,61 | 2,63 | | |
| | | MATERIAL | : | 20,00 | 61,5740741 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,47 | 38,4259259 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,47 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100863 | | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F | UN | | | | | | |
| | | ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | | CR | 9,0000000 | 11,17 | 100,53 | | |
| | | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | | | |
| I | 36207 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN | | CR | 1,0000000 | 345,79 | 345,79 | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4228000 | 23,89 | 33,99 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4483000 | 17,61 | 7,89 | | |
| | | MATERIAL | : | 450,82 | 92,3418902 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 37,38 | 7,6581098 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 488,20 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100864 | | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F | UN | | | | | | |
| | | ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | | CR | 9,0000000 | 11,17 | 100,53 | | |
| | | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | | | |
| I | 36209 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN | | CR | 1,0000000 | 396,85 | 396,85 | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4228000 | 23,89 | 33,99 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4483000 | 17,61 | 7,89 | | |
| | | MATERIAL | : | 501,88 | 93,0671217 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 37,38 | 6,9328783 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 539,26 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100865 | | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA N | UN | | | | | | |
| | | A PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2428 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | CR | 4,0000000 | 11,17 | 44,68 |
| | | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | |
| I | 36210 | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, D UN | CR | 1,0000000 | 429,38 | 429,38 |
| | | IAMETRO MINIMO 3 CM | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6323000 | 23,89 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1992000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | 476,05 | 96,6280959 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 16,61 | 3,3719041 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 492,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100866 | | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PARED UN | | | | |
| | | E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| I | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | CR | 6,0000000 | 11,17 | 67,02 |
| | | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | |
| I | 36204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO UN | CR | 1,0000000 | 152,24 | 152,24 |
| | | 3 CM | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9485000 | 23,89 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2988000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | 222,25 | 89,9150142 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 24,92 | 10,0849858 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 247,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100867 | | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAR UN | | | | |
| | | EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| I | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | CR | 6,0000000 | 11,17 | 67,02 |
| | | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | |
| I | 36205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO UN | CR | 1,0000000 | 169,08 | 169,08 |
| | | 3 CM | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9485000 | 23,89 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2429 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2988000 | 17,61 | 5,26 |
| | | MATERIAL | : | 239,09 | 90,5584603 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,92 | 9,4415397 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 264,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100868 | | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAR UN | | | | | |
| | | EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | |
| I | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | CR | 6,0000000 | 11,17 | 67,02 | |
| | | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | |
| I | 36081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO UN | C | 1,0000000 | 180,28 | 180,28 | |
| | | 3 CM | | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9485000 | 23,89 | 22,65 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2988000 | 17,61 | 5,26 |
| | | MATERIAL | : | 250,29 | 90,9427928 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,92 | 9,0572072 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 275,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100869 | | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAR UN | | | | | |
| | | EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | |
| I | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | CR | 6,0000000 | 11,17 | 67,02 | |
| | | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | |
| I | 36206 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIM UN | CR | 1,0000000 | 188,87 | 188,87 | |
| | | O 3 CM | | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9485000 | 23,89 | 22,65 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2988000 | 17,61 | 5,26 |
| | | MATERIAL | : | 258,88 | 91,2170021 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,92 | 8,7829979 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 283,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2430 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 100870 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - F | UN | | | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | CR | 6,0000000 | 11,17 | 67,02 | | | |
| | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | | | |
| I | 36218 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | AS | 1,0000000 | 125,05 | 125,05 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9485000 | 23,89 | 22,65 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2988000 | 17,61 | 5,26 | | |
| | MATERIAL : | | | 195,06 | 88,6680915 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 24,92 | 11,3319085 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 219,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100871 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F | UN | | | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | CR | 6,0000000 | 11,17 | 67,02 | | | |
| | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | | | |
| I | 36220 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | AS | 1,0000000 | 143,39 | 143,39 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9485000 | 23,89 | 22,65 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2988000 | 17,61 | 5,26 | | |
| | MATERIAL : | | | 213,40 | 89,5403988 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 24,92 | 10,4596012 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 238,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100872 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F | UN | | | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | CR | 6,0000000 | 11,17 | 67,02 | | | |
| | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | | | |
| I | 36080 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | AS | 1,0000000 | 155,10 | 155,10 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9485000 | 23,89 | 22,65 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2988000 | 17,61 | 5,26 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2431 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|-----------|-------------|--------|-------|---------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 225,11 | 90,0304049 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,92 | 9,9695951 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 250,03 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100873 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - F UN | | | | | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | | | |
| I | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | CR | 6,0000000 | 11,17 | 67,02 | | | |
| , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | | | | | |
| I | 36223 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN | AS | 1,0000000 | 162,41 | 162,41 | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9485000 | 23,89 | 22,65 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2988000 | 17,61 | 5,26 | | |
| | | MATERIAL | : | 232,42 | 90,3136783 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,92 | 9,6863217 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 257,34 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN | | | | | | | | |
| I | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | CR | 6,0000000 | 11,17 | 67,02 | | | |
| , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | | | | | |
| I | 36204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO UN | CR | 1,0000000 | 152,24 | 152,24 | | | |
| 3 CM | | | | | | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9485000 | 23,89 | 22,65 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2988000 | 17,61 | 5,26 | | |
| | | MATERIAL | : | 222,25 | 89,9150142 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,92 | 10,0849858 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 247,17 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100875 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E UN | | | | | | | | |
| INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | | | |
| I | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | CR | 8,0000000 | 11,17 | 89,36 | | | |
| , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2432 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--|-----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 36215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM | UN | CR | 1,0000000 | 780,69 | 780,69 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2647000 | 23,89 | 30,21 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3985000 | 17,61 | 7,01 |
| MATERIAL | | | : | 874,03 | 96,3360597 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 33,24 | 3,6639403 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 907,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 100 | | | | | | | |
| TIPO1 : 1840 - FOSSAS/SUMIDOUROS | | | | | | | |
| | 98052 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). | UN | | | | |
| AF_12/2020 | | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | CHP | CR | 0,3545000 | 90,76 | 32,17 |
| F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | CHI | CR | 1,1923000 | 40,70 | 48,52 |
| F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 12551 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | CR | 5,0000000 | 159,74 | 798,70 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,9529000 | 23,46 | 69,27 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,9529000 | 17,61 | 52,00 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | M3 | AS | 0,0154000 | 4.100,30 | 63,14 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2433 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----------|---------------|-----------------------|----------|
| C | 97739 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE | M3 | AS | 0,0792000 | 2.419,99 | 191,66 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,1932000 | 531,64 | 102,71 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 0,1539000 | 122,55 | 18,86 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 33,55 | 2,4371269 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1.054,60 | 76,5840962 % | | |
| | | MÃO DE OBRA | : | 288,14 | 20,9249740 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,74 | 0,0538029 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.377,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 98053 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 | UN | | | | |
| | | M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). | | | | | |
| | | AF_12/2020 | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,3959000 | 90,76 | 35,93 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 1,3316000 | 40,70 | 54,19 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 12563 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F UN | CR | | 5,0000000 | 220,95 | 1.104,75 |
| | | OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR | | | | | |
| | | A DE 0,50 M | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,6167000 | 23,46 | 84,84 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,6167000 | 17,61 | 63,69 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2434 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|---------------|----------|
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0154000 | 4.100,30 | 63,14 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 97739 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,1301000 | 2.419,99 | 314,84 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,2459000 | 531,64 |
| | | | | | | 130,73 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | AS | 0,2270000 | 122,55 |
| | | | | | | 27,81 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 38,32 | 2,0388060 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.454,15 | 77,3510964 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 386,34 | 20,5509941 % | |
| | | OUTROS | : | 1,11 | 0,0591035 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.879,92 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| | 98054 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CHP | CR | 0,5075000 | 90,76 |
| | | | | | | 46,06 |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CHI | CR | 1,7072000 | 40,70 |
| | | | | | | 69,48 |
| I | 12565 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | CR | 5,0000000 | 383,20 |
| | | | | | | 1.916,00 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,7883000 | 23,46 |
| | | | | | | 112,33 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2435 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,7883000 | 17,61 | 84,32 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | | 0,0154000 | 4.100,30 | 63,14 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | | 0,2400000 | 1.743,56 | 418,45 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,3497000 | 531,64 | 185,91 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | | 0,3733000 | 122,55 | 45,74 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 48,94 | 1,6639388 % | |
| | | MATERIAL | : | | 2.453,60 | 83,4150558 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 437,87 | 14,8862975 % | |
| | | OUTROS | : | | 1,02 | 0,0347079 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2.941,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98055 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 | UN | | | | |
| | | M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES) | | | | | |
| | | . AF_12/2020 | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,6001000 | 90,76 | 54,46 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 2,0185000 | 40,70 | 82,15 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 12567 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND | UN | CR | 5,0000000 | 514,70 | 2.573,50 |
| | | O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,9514000 | 23,46 | 139,61 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,9514000 | 17,61 | 104,80 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | | 0,0154000 | 4.100,30 | 63,14 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | | 0,3814000 | 1.743,56 | 664,99 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,4427000 | 531,64 | 235,35 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | | 0,5641000 | 122,55 | 69,13 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 59,21 | 1,4852429 % | |
| | | MATERIAL | : | | 3.335,72 | 83,6618257 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 590,72 | 14,8157816 % | |
| | | OUTROS | : | | 1,48 | 0,0371498 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.987,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98056 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CHP | CR | 0,7257000 | 90,76 | 65,86 |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CHI | CR | 2,4411000 | 40,70 | 99,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2437 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 12567 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN | CR | 6,0000000 | 514,70 | 3.088,20 |
| | | O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 6,9999000 | 23,46 | 164,21 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 6,9999000 | 17,61 | 123,26 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0154000 | 4.100,30 | 63,14 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,3814000 | 1.743,56 | 664,99 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,5164000 | 531,64 | 274,53 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,5641000 | 122,55 | 69,13 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 70,42 | 1,5266927 % | |
| | | MATERIAL : | | 3.895,72 | 84,4566758 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 644,99 | 13,9832209 % | |
| | | OUTROS : | | 1,54 | 0,0334106 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4.612,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98057 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 UN | | | | |
| | | M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES | | | | |
| | |). AF_12/2020 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,7004000 | 90,76 | 63,56 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2438 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 2,3557000 | 40,70 | 95,87 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 12568 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN | CR | 5,0000000 | 720,58 | 3.602,90 |
| | | O, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,1331000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,1331000 | 17,61 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0154000 | 4.100,30 | 63,14 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,5542000 | 1.743,56 | 966,28 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,5357000 | 531,64 | 284,79 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,7942000 | 122,55 | 97,32 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 70,53 | 1,2902422 % | |
| | | MATERIAL | : | 4.627,83 | 84,6529272 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 766,42 | 14,0196685 % | |
| | | OUTROS | : | 2,03 | 0,0371621 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5.466,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98058 | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,1 UN | | | | |
| | | 0 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) | | | | |
| | | . AF_12/2020 | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 0,7318000 | 75,80 | 55,47 |
| | | SEM FRETE | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2439 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|------------|--------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,4017000 | 90,76 | 36,45 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 1,3511000 | 40,70 | 54,98 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 12532 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN | CR | 1,0000000 | 66,68 | 66,68 |
| | | INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | |
| I | 12551 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN | CR | 3,0000000 | 159,74 | 479,22 |
| | | SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA | | | | |
| | | DE 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,2980000 | 23,46 |
| | | | | | | 53,91 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,2980000 | 17,61 |
| | | | | | | 40,46 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0154000 | 4.100,30 | 63,14 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 97739 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,1164000 | 2.419,99 | 281,68 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,1464000 | 531,64 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | 77,83 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,1539000 | 122,55 | 18,86 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 38,08 | 3,0995305 | % |
| | | MATERIAL | : | 875,41 | 71,2468215 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 314,24 | 25,5762209 | % |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,95 | 0,0774271 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.228,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 98059 | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,8 UN | | | | | | | | |
| | 8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES | | | | | | | | |
| |). AF_12/2020 | | | | | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 2,1375000 | 75,80 | 162,02 | | | |
| | | SEM FRETE | | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,8011000 | 90,76 | 72,70 | | | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 2,6945000 | 40,70 | 109,66 | | | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 12532 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN | CR | 1,0000000 | 66,68 | 66,68 | | | |
| | | INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | | | | |
| I | 12565 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN | CR | 3,0000000 | 383,20 | 1.149,60 | | | |
| | | O, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,7249000 | 23,46 | 87,38 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,7249000 | 17,61 | 65,59 | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0154000 | 4.100,30 | 63,14 | | | |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,3486000 | 1.743,56 | 607,80 | | | |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,2517000 | 531,64 | 133,81 | | | |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2441 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,3733000 | 122,55 | 45,74 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 75,27 | 2,9355261 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.994,46 | 77,7832445 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 493,14 | 19,2324212 % | |
| | | OUTROS | : | 1,25 | 0,0488082 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.564,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98060 | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,3 | UN | | | |
| | | 8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES | | | | |
| | |). AF_12/2020 | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 3,4256000 | 75,80 | 259,66 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 1,1378000 | 90,76 | 103,26 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 3,8273000 | 40,70 | 155,77 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 12532 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN | CR | 1,0000000 | 66,68 | 66,68 |
| | | INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | |
| I | 12567 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN | CR | 3,0000000 | 514,70 | 1.544,10 |
| | | O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 4,6928000 | 23,46 | 110,09 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 4,6928000 | 17,61 | 82,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2442 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0154000 | 4.100,30 | 63,14 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,5555000 | 1.743,56 | 968,54 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,3137000 | 531,64 | 166,77 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,5641000 | 122,55 | 69,13 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 107,32 | 2,9897534 % | |
| | | MATERIAL : | | 2.776,92 | 77,3559648 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 703,67 | 19,6021285 % | |
| | | OUTROS : | | 1,87 | 0,0521533 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.589,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98061 | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,8 UN | | | | |
| | | 8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES | | | | |
| | |). AF_12/2020 | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 5,0161000 | 75,80 | 380,22 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 1,5451000 | 90,76 | 140,23 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 5,1971000 | 40,70 | 211,52 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2443 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 12532 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN | CR | 1,0000000 | 66,68 | 66,68 |
| | | INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | |
| I | 12568 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN | CR | 3,0000000 | 720,58 | 2.161,74 |
| | | O, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,7202000 | 134,19 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,7202000 | 100,73 |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0154000 | 4.100,30 | 63,14 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,8091000 | 1.743,56 | 1.410,71 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,3757000 | 531,64 | 199,73 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,7942000 | 122,55 | 97,32 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 146,07 | 2,9414669 % | |
| | | MATERIAL | : | 3.863,05 | 77,7864011 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 954,49 | 19,2197210 % | |
| | | OUTROS | : | 2,60 | 0,0524110 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.966,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98062 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, AL | UN | | | |
| | | TURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES) | | | | |
| | | . AF_12/2020 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,4019000 | 90,76 | 36,47 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2444 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 1,3517000 | 40,70 | 55,01 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 43446 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM UN | CR | 4,0000000 | 293,38 | 1.173,52 |
| | | FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5879000 | 23,46 |
| | | | | | | 37,25 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5879000 | 17,61 |
| | | | | | | 27,96 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0583000 | 427,39 | 24,91 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0154000 | 4.100,30 | 63,14 |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,2373000 | 1.743,56 | 413,74 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,3733000 | 122,55 | 45,74 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 39,27 | 2,0915548 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.544,13 | 82,2329829 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 293,55 | 15,6333326 % | |
| | | OUTROS | : | 0,79 | 0,0421297 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.877,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 98063 | | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, AL | UN | | | |
| | | TURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES) | | | | |
| | | . AF_12/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2445 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|-------------|-------------------------|-------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,6001000 | 90,76 | 54,46 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 2,0185000 | 40,70 | 82,15 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 43447 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM UN | CR | 5,0000000 | 360,29 | 1.801,45 | |
| | | FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,2222000 | 23,46 | 52,13 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,2222000 | 17,61 | 39,13 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0738000 | 427,39 | 31,54 | |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0154000 | 4.100,30 | 63,14 | |
| | | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,3771000 | 1.743,56 | 657,49 | |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,5641000 | 122,55 | 69,13 | |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 58,76 | 2,0615298 | % | |
| | | MATERIAL | : | 2.358,46 | 82,7344245 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 432,21 | 15,1622532 | % | |
| | | OUTROS | : | 1,19 | 0,0417925 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.850,62 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2446 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|-----------|------------|--------|--|
| 98064 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, AL TURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CR | 0,7257000 | 90,76 | 65,86 | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CR | 2,4411000 | 40,70 | 99,35 | | |
| I | 43447 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | CR | 6,0000000 | 360,29 | 2.161,74 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,5249000 | 23,46 | 59,23 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,5249000 | 17,61 | 44,46 | |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0738000 | 427,39 | 31,54 | |
| C | 97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | M3 | AS | 0,0154000 | 4.100,30 | 63,14 | |
| C | 97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | AS | 0,3771000 | 1.743,56 | 657,49 | |
| C | 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | AS | 0,5641000 | 122,55 | 69,13 | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 69,86 | 2,1482571 | % | |
| | MATERIAL : | | | 2.725,49 | 83,8109634 | % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 455,40 | 14,0041493 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2447 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|------------------|---|--|----------|---------------|-----------|---------------------|----------|-------|
| OUTROS | | : | 1,19 | 0,0366302 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 3.251,94 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 98065 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, AL UN | | | | | | | |
| | TURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES) | | | | | | | |
| | . AF_12/2020 | | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | | CR | 0,8376000 | 90,76 | 76,02 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | | CR | 2,8173000 | 40,70 | 114,66 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 43448 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM UN | | CR | 6,0000000 | 504,41 | 3.026,46 | |
| | FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 2,9511000 | 23,46 | 69,23 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 2,9511000 | 17,61 | 51,96 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | | CR | 0,0893000 | 427,39 | 38,16 | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | | AS | 0,0154000 | 4.100,30 | 63,14 | |
| | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | | | |
| C | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 | | AS | 0,5480000 | 1.743,56 | 955,47 | |
| | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | | AS | 0,7942000 | 122,55 | 97,32 | |
| | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 82,05 | 1,8265674 % | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|----|-----------|---------------|-------|----------|---------------------|--|
| | | MATERIAL | : | 3.809,41 | 84,7961323 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 599,28 | 13,3398689 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,68 | 0,0374314 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.492,42 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 98066 | | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM UN | | | | | | | |
| | | ENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUIN | | | | | | | |
| | | TES). AF_12/2020 | | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0705000 | 90,76 | 6,39 | | | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,2372000 | 40,70 | 9,65 | | | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 1.856,4000000 | 0,64 | 1.188,09 | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0082000 | 393,55 | 3,22 | | | |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 36,4539000 | 23,46 | 855,20 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 36,4539000 | 17,61 | 641,95 | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,1360000 | 706,17 | 96,03 | | | |
| | | 2015 | | | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 4,1956000 | 9,68 | 40,61 | | |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 20,0124000 | 16,12 | 322,59 | | |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,7539000 | 348,48 | 262,71 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 1,3600000 | 76,86 | 104,52 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,2352000 | 2.081,15 | 489,48 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 1,4123000 | 531,64 | 750,83 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,2990000 | 122,55 | 36,64 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 14,18 | 0,2950583 % | |
| | | MATERIAL : | | 2.840,78 | 59,0851735 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.949,49 | 40,5477215 % | |
| | | OUTROS : | | 3,46 | 0,0720467 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4.807,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98067 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM UN | | | | |
| | | ENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUI | | | | |
| | | NTES). AF_12/2020 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0923000 | 90,76 | 8,37 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,3106000 | 40,70 | 12,64 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 2.520,0000000 | 0,64 1.612,80 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0110000 | 393,55 | 4,32 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 49,5027000 | 1.161,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 49,5027000 | 871,74 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | CR | 0,1600000 | 706,17 | 112,98 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 4,9360000 | 47,78 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 25,6804000 | 413,96 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,9674000 | 337,11 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA | M2 | AS | 1,6000000 | 122,97 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | M3 | AS | 0,3136000 | 652,64 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 1,9167000 | 1.018,99 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 0,4050000 | 49,63 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 18,77 | 0,2921922 % | |
| | | MATERIAL | : | 3.794,44 | 59,0363887 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.609,47 | 40,6000844 % | |
| | | OUTROS | : | 4,58 | 0,0713347 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6.427,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2451 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|----|---------------|--------|----------|--|
| 98068 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM | UN | | | | |
| | ENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUI | | | | | |
| | NTES). AF_12/2020 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1293000 | 90,76 | 11,73 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,4348000 | 40,70 | 17,69 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 3.570,0000000 | 0,64 | 2.284,80 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | 0,0155000 | 393,55 | 6,10 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 70,6119000 | 23,46 | 1.656,55 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 70,6119000 | 17,61 | 1.243,47 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,2000000 | 706,17 | 141,23 | |
| | 2015 | | | | | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 6,1700000 | 9,68 | 59,72 | |
| C | 92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 35,7084000 | 16,12 | 575,61 | |
| | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 1,3452000 | 348,48 | 468,77 | |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA | M2 | 2,0000000 | 76,86 | 153,72 | |
| | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2452 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|----------|
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,4536000 | 2.081,15 | 944,00 | |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 2,7216000 | 531,64 | 1.446,91 | |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,5950000 | 122,55 | 72,91 | |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 26,76 | 0,2946702 % | | |
| | | MATERIAL : | | 5.349,06 | 58,8893115 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3.700,87 | 40,7441691 % | | |
| | | OUTROS : | | 6,52 | 0,0718492 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9.083,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 98069 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM UN | | | | | |
| | | ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUI | | | | | |
| | | NTES). AF_12/2020 | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1906000 | 90,76 | 17,29 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,6410000 | 40,70 | 26,08 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 4.569,6000000 | 0,64 | 2.924,54 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0198000 | 393,55 | 7,79 | |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 92,9033000 | 23,46 | 2.179,51 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 92,9033000 | 17,61 | 1.636,02 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2453 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--------|--|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 | M3 | CR | 0,2560000 | 706,17 | 180,77 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 7,8976000 | 9,68 | 76,44 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 51,1428000 | 16,12 | 824,42 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 1,9267000 | 348,48 | 671,41 |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | AS | 2,5600000 | 76,86 | 196,76 |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | AS | 0,6720000 | 2.081,15 | 1.398,53 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 3,5244000 | 531,64 | 1.873,71 |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | AS | 0,8930000 | 122,55 | 109,43 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 38,94 | 0,3212861 % | |
| | | MATERIAL | : | | 7.084,12 | 58,4365892 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4.990,49 | 41,1665717 % | |
| | | OUTROS | : | | 9,15 | 0,0755530 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 12.122,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 98070 | | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUENTES). AF_12/2020 | UN | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|---------------|----------|----------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,2043000 | 90,76 | 18,54 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,6872000 | 40,70 | 27,96 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 5.426,4000000 | 0,64 | 3.472,89 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0234000 | 393,55 | 9,20 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 108,6945000 | 23,46 | 2.549,97 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 108,6945000 | 17,61 | 1.914,11 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,2720000 | 706,17 | 192,07 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 8,3912000 | 9,68 | 81,22 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 55,1540000 | 16,12 | 889,08 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 2,0778000 | 348,48 | 724,07 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA | M2 | 2,7200000 | 76,86 | 209,05 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | M3 | 0,7280000 | 2.081,15 | 1.515,07 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | 4,1566000 | 531,64 | 2.209,81 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2455 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|---------------|---------------|-----------------------|
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,9690000 | 122,55 | 118,75 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 42,41 | 0,3044763 % | |
| | | MATERIAL | : | 8.171,31 | 58,6520710 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5.707,90 | 40,9703871 % | |
| | | OUTROS | : | 10,17 | 0,0730656 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13.931,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98071 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM | UN | | | |
| | | ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIB | | | | |
| | | UINTES). AF_12/2020 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,2000000 | 90,76 | 18,15 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,6727000 | 40,70 | 27,37 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 6.375,6000000 | 0,64 | 4.080,38 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | 0,0272000 | 393,55 | 10,70 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 123,8988000 | 23,46 | 2.906,66 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 123,8988000 | 17,61 | 2.181,85 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,2640000 | 706,17 | 186,42 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 8,1444000 | 9,68 | 78,83 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2456 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 53,1484000 | 16,12 | 856,75 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 2,0022000 | 348,48 | 697,72 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 2,6400000 | 76,86 | 202,91 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,7000000 | 2.081,15 | 1.456,80 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 4,8190000 | 531,64 | 2.561,97 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,9310000 | 122,55 | 114,09 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 42,12 | 0,2738758 % | |
| | | MATERIAL : | | 9.095,13 | 59,1336832 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 6.232,97 | 40,5248993 % | |
| | | OUTROS : | | 10,38 | 0,0675417 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 15.380,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98072 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D UN | | | | |
| | | IMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIB | | | | |
| | | UINTES). AF_12/2020 | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 0,5139000 | 75,80 | 38,95 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,2469000 | 90,76 | 22,40 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2457 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|----------|--------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,8305000 | 40,70 | 33,80 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 1.411,2000000 | 0,64 | 903,16 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0066000 | 393,55 | 2,59 | |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 27,3034000 | 23,46 | 640,53 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 27,3034000 | 17,61 | 480,81 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1920000 | 706,17 | 135,58 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 5,9232000 | 9,68 | 57,33 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 12,4260000 | 16,12 | 200,30 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,4681000 | 348,48 | 163,12 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA | M2 | AS | 1,9200000 | 76,86 | 147,57 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | M3 | AS | 0,2659000 | 2.081,15 | 553,37 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 1,0903000 | 531,64 | 579,64 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,1650000 | 122,55 | 20,22 | |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 28,22 | 0,7092948 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2458 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|---------------|---------------|-----------------------|--|----------|--|
| | MATERIAL | : | 2.317,35 | 58,2336321 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1.630,65 | 40,9778153 % | | | | |
| | OUTROS | : | 3,15 | 0,0792578 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.979,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 98073 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D | UN | | | | | | |
| | IMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 1,3490000 | 75,80 | | | 102,25 | |
| | SEM FRETE | | | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,4915000 | 90,76 | | | 44,60 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 1,6533000 | 40,70 | | | 67,28 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 1.999,2000000 | 0,64 | | | 1.279,48 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0093000 | 393,55 | | | 3,66 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,5437000 | 23,46 | | | 951,15 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,5437000 | 17,61 | | | 713,97 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,2720000 | 706,17 | | | 192,07 | |
| | 2015 | | | | | | | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 8,3912000 | 9,68 | | | 81,22 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2459 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 20,7100000 | 16,12 | 333,84 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,7802000 | 348,48 | 271,88 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 2,7200000 | 76,86 | 209,05 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,4874000 | 2.081,15 | 1.014,35 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 1,5708000 | 531,64 | 835,10 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,3150000 | 122,55 | 38,60 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 54,64 | 0,8902023 % | |
| | | MATERIAL : | | 3.525,82 | 57,4374634 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2.552,73 | 41,5857280 % | |
| | | OUTROS : | | 5,31 | 0,0866063 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 6.138,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98074 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D UN | | | | |
| | | IMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 2,9229000 | 75,80 | 221,55 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,9683000 | 90,76 | 87,88 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2460 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|---------------|-----------|----------|
| C | 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 3,2570000 | 40,70 | 132,55 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 2.822,4000000 | 0,64 | 1.806,33 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0132000 | 393,55 | 5,19 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 59,8445000 | 23,46 | 1.403,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 59,8445000 | 17,61 | 1.053,86 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,3840000 | 706,17 | 271,16 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 11,8464000 | 9,68 | 114,67 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 33,8772000 | 16,12 | 546,10 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 1,2762000 | 348,48 | 444,73 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA | M2 | 3,8400000 | 76,86 | 295,14 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | M3 | 0,8475000 | 2.081,15 | 1.763,77 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | 2,2547000 | 531,64 | 1.198,68 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,5610000 | 122,55 | 68,75 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 104,46 | 1,1095939 | % |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2461 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|---------------|---------------|-----------------------|--|----------|--|
| | MATERIAL | : | 5.342,40 | 56,7476372 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3.958,75 | 42,0503560 % | | | | |
| | OUTROS | : | 8,70 | 0,0924129 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9.414,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 98075 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D | UN | | | | | | |
| | IMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 4,2720000 | 75,80 | | | 323,81 | |
| | SEM FRETE | | | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 1,3592000 | 90,76 | | | 123,36 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 4,5718000 | 40,70 | | | 186,07 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 3.528,0000000 | 0,64 | | | 2.257,92 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0165000 | 393,55 | | | 6,49 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 76,2332000 | 23,46 | | | 1.788,43 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 76,2332000 | 17,61 | | | 1.342,46 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,4800000 | 706,17 | | | 338,96 | |
| | 2015 | | | | | | | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 14,8080000 | 9,68 | | | 143,34 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2462 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 44,8644000 | 16,12 | 723,21 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 1,6901000 | 348,48 | 588,96 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 4,8000000 | 76,86 | 368,92 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 1,1466000 | 2.081,15 | 2.386,24 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 2,8387000 | 531,64 | 1.509,16 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,7650000 | 122,55 | 93,75 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 145,39 | 1,1936090 % | |
| | | MATERIAL : | | 6.881,76 | 56,4953608 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5.142,39 | 42,2162681 % | |
| | | OUTROS : | | 11,54 | 0,0947621 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 12.181,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98076 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D UN | | | | |
| | | IMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRI | | | | |
| | | BUINTES). AF_12/2020 | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 5,3962000 | 75,80 | 409,03 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 1,6912000 | 90,76 | 153,49 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2463 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|---------------|-----------|----------|
| C | 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 5,6885000 | 40,70 | 231,52 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 3.880,8000000 | 0,64 | 2.483,71 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0181000 | 393,55 | 7,12 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 85,6385000 | 23,46 | 2.009,07 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 85,6385000 | 17,61 | 1.508,09 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,5280000 | 706,17 | 372,85 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 16,2888000 | 9,68 | 157,67 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 53,1484000 | 16,12 | 856,75 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 2,0022000 | 348,48 | 697,72 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA | M2 | 5,2800000 | 76,86 | 405,82 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | M3 | 1,3847000 | 2.081,15 | 2.881,76 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | 3,1506000 | 531,64 | 1.674,98 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,9310000 | 122,55 | 114,09 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 179,62 | 1,2863695 | % |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2464 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|---------------|---------------|-----------------------|--|----------|--|
| | MATERIAL | : | 7.847,30 | 56,1979041 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5.923,12 | 42,4180765 % | | | | |
| | OUTROS | : | 13,63 | 0,0976499 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13.963,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 98077 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D | UN | | | | | | |
| | IMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONT | | | | | | | |
| | RIBUINTES). AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 6,6810000 | 75,80 | | | 506,41 | |
| | SEM FRETE | | | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 2,0641000 | 90,76 | | | 187,33 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 6,9428000 | 40,70 | | | 282,57 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 4.468,8000000 | 0,64 | | | 2.860,03 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0209000 | 393,55 | | | 8,22 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 99,6776000 | 23,46 | | | 2.338,43 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 99,6776000 | 17,61 | | | 1.755,32 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,6080000 | 706,17 | | | 429,35 | |
| | 2015 | | | | | | | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 18,7568000 | 9,68 | | | 181,56 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2465 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 63,1764000 | 16,12 | 1.018,40 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 2,3800000 | 348,48 | 829,38 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 6,0800000 | 76,86 | 467,30 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 1,6617000 | 2.081,15 | 3.458,24 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 3,6435000 | 531,64 | 1.937,03 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 1,1210000 | 122,55 | 137,37 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 218,39 | 1,3319493 % | |
| | | MATERIAL : | | 9.193,20 | 56,0664298 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 6.969,16 | 42,5028314 % | |
| | | OUTROS : | | 16,19 | 0,0987895 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 16.396,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98078 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO UN | | | | |
| | | S INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRI | | | | |
| | | BUINTES). AF_12/2020 | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 0,3696000 | 75,80 | 28,01 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1194000 | 90,76 | 10,83 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2466 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|---------------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,4015000 | 40,70 | 16,34 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 2.639,0000000 | 0,64 | 1.688,96 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 38,1147000 | 23,46 | 894,17 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 38,1147000 | 17,61 | 671,19 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 1,0206000 | 427,39 | 436,19 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1040000 | 706,17 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,2084000 | 9,68 |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 1,0400000 | 76,86 | 79,93 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,0252000 | 2.526,13 | 63,65 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,1260000 | 2.081,15 | 262,22 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,1870000 | 136,91 | 25,60 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 15,03 | 0,3512650 % | |
| | | MATERIAL : | | 2.564,67 | 59,8996921 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.700,13 | 39,7081438 % | |
| | | OUTROS : | | 1,75 | 0,0408991 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4.281,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2467 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|---------------|----------|--|----------|--|
| 98079 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO S INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIB UINTES). AF_12/2020 | UN | | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,9900000 | 75,80 | | 75,04 | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | | CR | 0,2926000 | 90,76 | | 26,55 | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | | CR | 0,9841000 | 40,70 | | 40,05 | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 4.466,0000000 | 0,64 | | 2.858,24 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 64,5870000 | 23,46 | | 1.515,21 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 64,5870000 | 17,61 | | 1.137,37 | |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 1,7272000 | 427,39 | | 738,18 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 | M3 | CR | 0,1760000 | 706,17 | | 124,28 | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 5,4296000 | 9,68 | | 52,55 | |
| C | 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | AS | 1,7600000 | 76,86 | | 135,27 | |
| C | 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | AS | 0,3332000 | 2.081,15 | | 693,43 | |
| C | 101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | AS | 0,4290000 | 136,91 | | 58,73 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2468 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|----------|---------------|-----------------------|----------|--|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 35,34 | 0,4741371 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 4.447,13 | 59,6536505 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2.969,06 | 39,8269862 % | | | | |
| | OUTROS | : | 3,37 | 0,0452262 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7.454,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 98080 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO UN | | | | | | | |
| | S INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTR | | | | | | | |
| | IBUINTES). AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 1,7952000 | 75,80 | 136,07 | | |
| | SEM FRETE | | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,5008000 | 90,76 | 45,45 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 1,6845000 | 40,70 | 68,55 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 5.481,0000000 | 0,64 | 3.507,84 | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 79,3956000 | 23,46 | 1.862,62 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 79,3956000 | 17,61 | 1.398,15 | | |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 2,1197000 | 427,39 | 905,93 | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,2160000 | 706,17 | 152,53 | | |
| | 2015 | | | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 6,6636000 | 9,68 | 64,50 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2469 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|---------------|---------------|-----------------------|
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 2,1600000 | 76,86 | 166,01 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,5320000 | 2.081,15 | 1.107,17 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,7030000 | 136,91 | 96,24 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 58,91 | 0,6194682 % | |
| | | MATERIAL : | | 5.631,33 | 59,2080822 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3.815,90 | 40,1206958 % | |
| | | OUTROS : | | 4,92 | 0,0517538 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9.511,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98081 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO UN | | | | |
| | | S INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIB | | | | |
| | | UINTES). AF_12/2020 | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 3,0624000 | 75,80 | 232,12 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,8404000 | 90,76 | 76,27 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 2,8267000 | 40,70 | 115,04 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 7.917,0000000 | 0,64 | 5.066,88 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 114,7931000 | 23,46 | 2.693,04 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 114,7931000 | 17,61 | 2.021,50 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2470 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 3,0619000 | 427,39 | 1.308,62 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,3120000 | 706,17 | 220,32 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 9,6252000 | 9,68 | 93,17 |
| C | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 | AS | 3,1200000 | 76,86 | 239,80 |
| | | SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,8680000 | 2.081,15 | 1.806,43 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 1,1590000 | 136,91 | 158,67 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 97,89 | 0,6976558 % | |
| | | MATERIAL : | | 8.274,82 | 58,9715620 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5.651,43 | 40,2757398 % | |
| | | OUTROS : | | 7,72 | 0,0550424 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 14.031,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98082 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES UN | | | | |
| | | INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). A | | | | |
| | | F_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 35,7000000 | 2,49 | 88,89 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0705000 | 90,76 | 6,39 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2471 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-------------|-----------|--------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,2372000 | 40,70 | 9,65 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 115,6275000 | 4,01 | 463,66 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | 0,0082000 | 393,55 | 3,22 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,0562000 | 23,46 | 611,27 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,0562000 | 17,61 | 458,84 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,1046000 | 737,12 | 77,10 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,1046000 | 706,17 | 73,86 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 3,4552000 | 10,17 | 35,13 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 4,1956000 | 9,68 | 40,61 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 20,0124000 | 16,12 | 322,59 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 0,8606000 | 348,48 | 299,90 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | M3 | 0,2352000 | 2.081,15 | 489,48 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | 0,7282000 | 531,64 | 387,14 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,2990000 | 122,55 | 36,64 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 13,65 | 0,4010368 | % |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|----------|---------------|-----------------------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 1.868,08 | 54,8726129 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1.519,55 | 44,6354330 % | | | |
| | OUTROS | : | 3,09 | 0,0909173 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.404,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES UN | | | | | | |
| | INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). | | | | | | |
| | AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 42,0000000 | 2,49 | 104,58 | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,0923000 | 90,76 | 8,37 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,3106000 | 40,70 | 12,64 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 158,7045000 | 4,01 | 636,40 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0110000 | 393,55 | 4,32 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 35,2350000 | 23,46 | 826,61 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 35,2350000 | 17,61 | 620,48 | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1196000 | 737,12 | 88,15 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1231000 | 706,17 | 86,92 | |
| | 2015 | | | | | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,9488000 | 10,17 | 40,15 | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 4,9360000 | 9,68 | 47,78 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2473 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 25,6804000 | 16,12 | 413,96 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 1,1044000 | 348,48 | 384,86 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,3136000 | 2.081,15 | 652,64 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,9853000 | 531,64 | 523,82 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,4050000 | 122,55 | 49,63 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 17,97 | 0,3994018 % | |
| | | MATERIAL : | | 2.456,52 | 54,5729851 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2.022,75 | 44,9370524 % | |
| | | OUTROS : | | 4,07 | 0,0905607 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4.501,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 98084 | | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES UN | | | | |
| | | INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). | | | | |
| | | AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 52,5000000 | 2,49 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1293000 | 90,76 | 11,73 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2474 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-------------|-----------|----------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,4348000 | 40,70 | 17,69 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 226,7206000 | 4,01 | 909,14 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | 0,0155000 | 393,55 | 6,10 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 50,2333000 | 23,46 | 1.178,47 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 50,2333000 | 17,61 | 884,60 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,1345000 | 737,12 | 99,14 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,1538000 | 706,17 | 108,60 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 4,4424000 | 10,17 | 45,17 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 6,1700000 | 9,68 | 59,72 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 35,7084000 | 16,12 | 575,61 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 1,5356000 | 348,48 | 535,12 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | M3 | 0,4536000 | 2.081,15 | 944,00 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | 1,3992000 | 531,64 | 743,87 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,5950000 | 122,55 | 72,91 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 25,58 | 0,4046832 | % |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----------|---------------|-----------------------|----------|--|--|
| | MATERIAL | : | 3.428,72 | 54,2292963 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2.862,53 | 45,2747886 % | | | | |
| | OUTROS | : | 5,76 | 0,0912319 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6.322,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 98085 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES UN | | | | | | | |
| | INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). | | | | | | | |
| | AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 67,2000000 | 2,49 | 167,32 | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,1906000 | 90,76 | 17,29 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,6410000 | 40,70 | 26,08 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 290,2024000 | 4,01 | 1.163,71 | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0198000 | 393,55 | 7,79 | | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 66,8187000 | 23,46 | 1.567,56 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 66,8187000 | 17,61 | 1.176,67 | | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1345000 | 737,12 | 99,14 | | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1969000 | 706,17 | 139,04 | | |
| | 2015 | | | | | | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 4,4424000 | 10,17 | 45,17 | | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 7,8976000 | 9,68 | 76,44 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2476 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 51,1428000 | 16,12 | 824,42 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 2,1994000 | 348,48 | 766,44 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,6720000 | 2.081,15 | 1.398,53 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 1,8316000 | 531,64 | 973,75 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,8930000 | 122,55 | 109,43 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 37,49 | 0,4380612 % | |
| | | MATERIAL : | | 4.608,31 | 53,8429229 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3.904,77 | 45,6230730 % | |
| | | OUTROS : | | 8,21 | 0,0959429 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 8.558,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98086 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES UN | | | | |
| | | INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). | | | | |
| | | AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 71,4000000 | 2,49 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,2043000 | 90,76 | 18,54 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2477 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-------------|-----------|----------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,6872000 | 40,70 | 27,96 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 346,8826000 | 4,01 | 1.390,99 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | 0,0234000 | 393,55 | 9,20 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 77,5197000 | 23,46 | 1.818,61 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 77,5197000 | 17,61 | 1.365,12 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,1495000 | 737,12 | 110,19 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,2092000 | 706,17 | 147,73 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 4,9360000 | 10,17 | 50,19 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 8,3912000 | 9,68 | 81,22 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 55,1540000 | 16,12 | 889,08 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 2,3719000 | 348,48 | 826,55 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | M3 | 0,7280000 | 2.081,15 | 1.515,07 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | 2,1429000 | 531,64 | 1.139,25 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,9690000 | 122,55 | 118,75 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 40,64 | 0,4196047 | % |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----------|---------------|-----------------------|--|----------|--|
| | MATERIAL | : | 5.215,98 | 53,8492711 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4.420,59 | 45,6379821 % | | | | |
| | OUTROS | : | 9,02 | 0,0931421 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9.686,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 98087 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES UN | | | | | | | |
| | INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES) | | | | | | | |
| | . AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 69,3000000 | 2,49 | | 172,55 | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | CR | 0,2000000 | 90,76 | | 18,15 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | CR | 0,6727000 | 40,70 | | 27,37 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 411,4980000 | 4,01 | | 1.650,10 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0272000 | 393,55 | | 10,70 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 86,9248000 | 23,46 | | 2.039,25 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 86,9248000 | 17,61 | | 1.530,74 | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1793000 | 737,12 | | 132,16 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,2030000 | 706,17 | | 143,35 | |
| | 2015 | | | | | | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 5,9232000 | 10,17 | | 60,23 | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 8,1444000 | 9,68 | | 78,83 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2479 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 53,1484000 | 16,12 | 856,75 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 2,2856000 | 348,48 | 796,48 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,7000000 | 2.081,15 | 1.456,80 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 2,4468000 | 531,64 | 1.300,81 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,9310000 | 122,55 | 114,09 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 39,88 | 0,3839707 % | |
| | | MATERIAL : | | 5.608,03 | 53,9836486 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4.731,45 | 45,5457367 % | |
| | | OUTROS : | | 9,00 | 0,0866440 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 10.388,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98088 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO UN | | | | |
| | | S INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) | | | | |
| | | . AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 50,4000000 | 2,49 | 125,49 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 0,5139000 | 75,80 | 38,95 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1408000 | 90,76 | 12,77 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2480 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|-----------|--------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,4735000 | 40,70 | 19,27 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 81,6194000 | 4,01 | 327,29 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | 0,0066000 | 393,55 | 2,59 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,6954000 | 23,46 | 462,05 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,6954000 | 17,61 | 346,83 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,1196000 | 737,12 | 88,15 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,1477000 | 706,17 | 104,30 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 3,9488000 | 10,17 | 40,15 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 5,9232000 | 9,68 | 57,33 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 12,4260000 | 16,12 | 200,30 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 0,5344000 | 348,48 | 186,22 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | M3 | 0,2659000 | 2.081,15 | 553,37 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | 0,5802000 | 531,64 | 308,45 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,1650000 | 122,55 | 20,22 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 18,42 | 0,6366560 | % |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2481 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|--------|---------------------|--|--|
| | MATERIAL | : | 1.594,42 | 55,0986142 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1.278,03 | 44,1657175 % | | | | |
| | OUTROS | : | 2,86 | 0,0990123 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.893,73 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98089 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO UN | | | | | | | |
| | S INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES | | | | | | | |
| |). AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 71,4000000 | 2,49 | 177,78 | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 1,3490000 | 75,80 | 102,25 | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CR | 0,3335000 | 90,76 | 30,26 | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CR | 1,1219000 | 40,70 | 45,66 | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 115,6275000 | 4,01 | 463,66 | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0093000 | 393,55 | 3,66 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,7473000 | 23,46 | 697,87 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 29,7473000 | 17,61 | 523,84 | | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1196000 | 737,12 | 88,15 | | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,2092000 | 706,17 | 147,73 | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,9488000 | 10,17 | 40,15 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2482 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----------|---------------|-----------------------|----------|----------|
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 8,3912000 | 9,68 | 81,22 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 20,7100000 | 16,12 | 333,84 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,8906000 | 348,48 | 310,35 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | M3 | AS | 0,4874000 | 2.081,15 | 1.014,35 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,8482000 | 531,64 | 450,93 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 0,3150000 | 122,55 | 38,60 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 40,09 | 0,8811396 % | | | |
| | | MATERIAL : | 2.471,40 | 54,3125879 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2.033,96 | 44,6995144 % | | | |
| | | OUTROS : | 4,85 | 0,1067581 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4.550,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO | UN | | | | |
| | | S INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES | | | | | |
| | |). AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 100,8000000 | 2,49 | 250,99 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 2,9229000 | 75,80 | 221,55 |
| | | SEM FRETE | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | CR | 0,6925000 | 90,76 | 62,85 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2483 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-------------|-----------|----------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 2,3292000 | 40,70 | 94,79 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 163,2389000 | 4,01 | 654,58 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | 0,0132000 | 393,55 | 5,19 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 44,4754000 | 23,46 | 1.043,39 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 44,4754000 | 17,61 | 783,21 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,1196000 | 737,12 | 88,15 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,2953000 | 706,17 | 208,53 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 3,9488000 | 10,17 | 40,15 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 11,8464000 | 9,68 | 114,67 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 33,8772000 | 16,12 | 546,10 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 1,4569000 | 348,48 | 507,70 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | M3 | 0,8475000 | 2.081,15 | 1.763,77 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | 1,2345000 | 531,64 | 656,30 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,5610000 | 122,55 | 68,75 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 79,23 | 1,1143787 | % |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2484 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----------|---------------|--------|---------------------|----------|--|
| | MATERIAL | : | 3.823,95 | 53,7773667 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3.199,43 | 44,9948731 % | | | | |
| | OUTROS | : | 8,06 | 0,1133815 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7.110,67 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98091 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO UN | | | | | | | |
| | S INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES | | | | | | | |
| |). AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 126,0000000 | 2,49 | | 313,74 | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 4,2720000 | 75,80 | | 323,81 | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CR | | 0,9975000 | 90,76 | | 90,53 | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CR | | 0,9975000 | 40,70 | | 40,59 | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 204,0486000 | 4,01 | | 818,23 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0165000 | 393,55 | | 6,49 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 56,9810000 | 23,46 | | 1.336,77 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 56,9810000 | 17,61 | | 1.003,43 | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1196000 | 737,12 | | 88,15 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,3692000 | 706,17 | | 260,71 | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,9488000 | 10,17 | | 40,15 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2485 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----------|---------------|-----------------------|----------|----------|
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 14,8080000 | 9,68 | 143,34 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 44,8644000 | 16,12 | 723,21 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 1,9294000 | 348,48 | 672,35 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | M3 | AS | 1,1466000 | 2.081,15 | 2.386,24 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 1,5634000 | 531,64 | 831,16 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 0,7650000 | 122,55 | 93,75 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 74,26 | 0,8096891 % | | | |
| | | MATERIAL : | 4.961,53 | 54,0902080 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4.126,13 | 44,9830605 % | | | |
| | | OUTROS : | 10,73 | 0,1170424 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9.172,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 98092 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO | UN | | | | |
| | | S INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES | | | | | |
| | |). AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 138,6000000 | 2,49 | 345,11 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 5,3962000 | 75,80 | 409,03 |
| | | SEM FRETE | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | CR | 1,2512000 | 90,76 | 113,55 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2486 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-------------|-----------|----------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 4,2085000 | 40,70 | 171,28 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 224,4534000 | 4,01 | 900,05 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | 0,0181000 | 393,55 | 7,12 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 64,3596000 | 23,46 | 1.509,87 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 64,3596000 | 17,61 | 1.133,37 |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,1196000 | 737,12 | 88,15 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,4061000 | 706,17 | 286,77 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 3,9488000 | 10,17 | 40,15 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 16,2888000 | 9,68 | 157,67 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | 53,1484000 | 16,12 | 856,75 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | |
| | | 2/2015 | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 2,2856000 | 348,48 | 796,48 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | M3 | 1,3847000 | 2.081,15 | 2.881,76 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | 1,7478000 | 531,64 | 929,20 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,9310000 | 122,55 | 114,09 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 139,56 | 1,2994266 | % |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2487 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--|----------|--|
| | MATERIAL | : | 5.735,23 | 53,3985473 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4.852,86 | 45,1832353 % | | | | |
| | OUTROS | : | 12,75 | 0,1187908 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10.740,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 98093 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO UN | | | | | | | |
| | S INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINT | | | | | | | |
| | ES). AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 159,6000000 | 2,49 | | 397,40 | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 6,6810000 | 75,80 | | 506,41 | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 1,5410000 | 90,76 | | 139,86 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 5,1832000 | 40,70 | | 210,95 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 258,4615000 | 4,01 | | 1.036,43 | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0209000 | 393,55 | | 8,22 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 75,1350000 | 23,46 | | 1.762,66 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 75,1350000 | 17,61 | | 1.323,12 | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,1196000 | 737,12 | | 88,15 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,4676000 | 706,17 | | 330,20 | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 3,9488000 | 10,17 | | 40,15 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2488 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 18,7568000 | 9,68 | 181,56 |
| C | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | CR | 63,1764000 | 16,12 | 1.018,40 |
| | | IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | | 2/2015 | | | | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 2,7169000 | 348,48 | 946,78 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | M3 | AS | 1,6617000 | 2.081,15 | 3.458,24 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 2,0281000 | 531,64 | 1.078,21 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M3 | AS | 1,1210000 | 122,55 | 137,37 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | | 170,94 | 1,3498339 % | |
| | | MATERIAL : | | | 6.750,61 | 53,3049978 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 5.727,36 | 45,2251304 % | |
| | | OUTROS : | | | 15,20 | 0,1200379 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 12.664,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER | UN | | | | |
| | | NAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES | | | | | |
| | |). AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 27,3000000 | 2,49 | 67,97 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,3696000 | 75,80 | 28,01 |
| | | SEM FRETE | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | CR | 0,1199000 | 90,76 | 10,88 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,4032000 | 40,70 | 16,41 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 178,8070000 | 4,01 | 717,01 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,5818000 | 23,46 | 459,38 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,5818000 | 17,61 | 344,83 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,2351000 | 427,39 | 100,47 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,2242000 | 737,12 | 165,26 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | 0,0800000 | 706,17 | 56,49 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 7,4040000 | 10,17 | 75,29 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 3,2084000 | 9,68 | 31,05 |
| C | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,0252000 | 2.526,13 | 63,65 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | 0,1260000 | 2.081,15 | 262,22 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,1870000 | 136,91 | 25,60 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 14,42 | 0,5947685 % | |
| | | MATERIAL : | | 1.376,68 | 56,7813938 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.032,06 | 42,5676652 % | |
| | | OUTROS : | | 1,36 | 0,0561725 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.424,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-------------|----------|----------|--|
| 98099 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER | UN | | | | | |
| | NAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) | | | | | | |
| | . AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 46,2000000 | 2,49 | 115,03 | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,9900000 | 75,80 | 75,04 | |
| | SEM FRETE | | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | | CR | 0,2931000 | 90,76 | 26,60 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | | CR | 0,9858000 | 40,70 | 40,12 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| I | 25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 302,5965000 | 4,01 | 1.213,41 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 33,2227000 | 23,46 | 779,40 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 33,2227000 | 17,61 | 585,05 | |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | M3 | CR | 0,3978000 | 427,39 | 170,01 | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,2242000 | 737,12 | 165,26 | |
| C | 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1354000 | 706,17 | 95,61 | |
| | 2015 | | | | | | |
| C | 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 7,4040000 | 10,17 | 75,29 | |
| C | 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 5,4296000 | 9,68 | 52,55 | |
| C | 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | M3 | AS | 0,3332000 | 2.081,15 | 693,43 | |
| | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2491 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | AS | 0,4290000 | 136,91 | 58,73 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 34,07 | 0,8219085 % | |
| | | MATERIAL : | | 2.328,61 | 56,1713164 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1.780,26 | 42,9442386 % | |
| | | OUTROS : | | 2,59 | 0,0625365 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4.145,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER | UN | | | |
| | | NAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE | | | | |
| | | S). . AF_12/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 56,7000000 | 2,49 141,18 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 1,7952000 | 75,80 136,07 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,5013000 | 90,76 | 45,49 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 1,6862000 | 40,70 | 68,62 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 371,3684000 | 4,01 1.489,18 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 40,9028000 | 23,46 959,57 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 40,9028000 | 17,61 720,29 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | M3 | CR | 0,4882000 | 427,39 208,65 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,2242000 | 737,12 165,26 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2492 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|----------|
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,1661000 | 706,17 | 117,29 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 7,4040000 | 10,17 | 75,29 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 6,6636000 | 9,68 | 64,50 |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D | M3 | AS | 0,5320000 | 2.081,15 | 1.107,17 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M | M3 | AS | 0,7030000 | 136,91 | 96,24 |
| | | 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 57,30 | 1,0621895 % | | |
| | | MATERIAL | : | 2.995,78 | 55,5307146 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.337,82 | 43,3347372 % | | |
| | | OUTROS | : | 3,90 | 0,0723587 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5.394,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 98101 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER | UN | | | | |
| | | NAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES) | | | | | |
| | | . . AF_12/2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 77,7000000 | 2,49 | 193,47 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 3,0624000 | 75,80 | 232,12 |
| | | SEM FRETE | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,8409000 | 90,76 | 76,32 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 2,8284000 | 40,70 | 115,11 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2493 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----------|---------------|-----------------------|----------|----------|
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 538,3860000 | 4,01 | 2.158,92 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 59,1918000 | 23,46 | 1.388,63 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 59,1918000 | 17,61 | 1.042,36 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,7052000 | 427,39 | 301,39 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,2242000 | 737,12 | 165,26 |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | CR | 0,2277000 | 706,17 | 160,79 |
| C | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 7,4040000 | 10,17 | 75,29 |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 9,1316000 | 9,68 | 88,39 |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | AS | 0,8680000 | 2.081,15 | 1.806,43 |
| C | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | AS | 1,1590000 | 136,91 | 158,67 |
| | | EQUIPAMENTO : | 95,43 | 1,1984928 % | | | |
| | | MATERIAL : | 4.386,69 | 55,0871850 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3.474,89 | 43,6371542 % | | | |
| | | OUTROS : | 6,14 | 0,0771680 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7.963,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 98109 | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVID AS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES IN TERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | UN | | | | |
| I | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 48,5224000 | 2,25 | 109,17 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CHP | CR | 0,0079000 | 90,76 | 0,71 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2494 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0267000 | 40,70 | 1,08 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0032000 | 393,55 | 1,25 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 9,2493000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 9,2493000 | 17,61 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0782000 | 348,48 | 27,25 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE | M3 | AS | 0,0048000 | 2.946,37 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | 14,14 |
| C | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE | M3 | AS | 0,0360000 | 2.526,13 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | 90,94 |
| C | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,1707000 | 531,64 |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | 90,75 |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR | M2 | AS | 1,0500000 | 5,26 |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | 5,52 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,49 | 0,2071948 % | |
| | | MATERIAL | : | 302,72 | 42,0063131 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 415,97 | 57,7183543 % | |
| | | OUTROS | : | 0,49 | 0,0681378 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 720,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO IN | UN | | | |
| | | TERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | | | | |
| I | 35277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, UN | CR | 1,0000000 | 379,76 | 379,76 |
| | | CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|-------------------------------|--|---|----|---|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3474000 | 23,46 | 8,15 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3474000 | 17,61 | 6,11 |
| C | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 | AS | | 0,0141000 | 185,14 | 2,61 |
| LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 383,02 | 96,5674654 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 13,61 | 3,4325346 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 396,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INT | UN | | | | | |
| ERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 34643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN | CR | | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| MM | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1693000 | 23,46 | 3,97 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1693000 | 17,61 | 2,98 |
| C | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 | AS | | 0,0141000 | 185,14 | 2,61 |
| LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 14,54 | 66,5437789 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 7,31 | 33,4562211 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 98112 | TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X | UN | | | | | |
| 100 MM. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 7274 | TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLE UN | AS | | 1,0000000 | 44,69 | 44,69 |
| TORA ESGOTO (NBR 10569) | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5301000 | 23,46 | 12,43 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5301000 | 17,61 | 9,33 |
| C | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 | AS | | 0,2150000 | 185,14 | 39,80 |
| LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2496 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0188679 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 67,92 | 63,9245284 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 38,31 | 36,0566037 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 106,25 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 98114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UN | | | | | | | |
| | = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 11301 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM UN | AS | 1,0000000 | 528,37 | | 528,37 | |
| | , REDE PLUVIAL/ESGOTO | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4045000 | 23,46 | 32,94 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4045000 | 17,61 | 24,73 | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0281000 | 348,48 | | 9,79 | |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0050363 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 544,27 | 91,3458796 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 51,50 | 8,6440478 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0050363 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 595,83 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98115 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I UN | | | | | | | |
| | INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0395000 | 23,46 | 0,92 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0395000 | 17,61 | 0,69 | |
| C | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 | AS | 0,0269000 | 4.100,30 | | 110,29 | |
| | IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,32 | 0,2870985 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 56,89 | 50,8343802 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 54,46 | 48,6721693 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2497 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|--------|---------------|----|-----------------------|--|
| OUTROS | | : | 0,23 | 0,2063520 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 111,90 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 52 | | | | |
| TIPO1 : 1850 - PONTOS DE AGUA/ESGOTO | | | | | | | |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | UN | | | |
| C | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | CR | 2,1400000 19,03 40,72 | |
| C | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | CR | 1,1800000 7,97 9,40 | |
| C | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | CR | 1,0000000 13,76 13,76 | |
| C | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | CR | 0,8900000 11,08 9,86 | |
| C | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | CR | 2,1400000 11,95 25,57 | |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | CR | 2,1400000 11,84 25,33 | |
| MATERIAL | | : | 32,77 | 26,2957871 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 91,87 | 73,7042129 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 124,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89959 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | UN | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2498 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89634 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M | CR | 2,6900000 | 33,32 | 89,63 |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89641 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN | AS | 2,5600000 | 11,47 | 29,36 |
| | | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89645 | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E UN | AS | 0,6700000 | 23,43 | 15,69 |
| | | M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89697 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR UN | AS | 0,8300000 | 12,67 | 10,51 |
| | | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M | CR | 2,6900000 | 11,95 | 32,14 |
| | | IS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 2,6900000 | 11,84 | 31,84 |
| | | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 99,01 | 47,3357699 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 110,16 | 52,6642301 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 209,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2710 - REGISTROS/VALVULAS

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-------|---------------|-----------------------|
| | 89349 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM UN | | | | |
| | | RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 |
| | | | | | | 0,15 |
| I | 11752 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400) | UN | CR | 1,0000000 | 16,09 |
| | | | | | | 16,09 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 17,60 |
| | | | | | | 3,52 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 23,89 |
| | | | | | | 4,77 |
| | | MATERIAL : | | 17,17 | 69,9591837 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 7,36 | 30,0408163 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 24,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2499 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO E | UN | | | | |
| | M RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |
| I | 11753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | UN | CR | 1,0000000 | 19,21 | 19,21 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 17,60 | 3,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 23,89 | 4,77 |
| | MATERIAL : | 20,29 | 73,3526431 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,36 | 26,6473569 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89352 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM | UN | | | | |
| | RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |
| I | 6020 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 22,71 | 22,71 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 17,60 | 3,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 23,89 | 4,77 |
| | MATERIAL : | 23,79 | 76,3496144 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,36 | 23,6503856 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM | UN | | | | |
| | RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |
| I | 6016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 17,60 | 3,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 23,89 | 4,77 |
| | MATERIAL : | 25,04 | 77,2628978 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,36 | 22,7371022 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2500 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------|---------------------|--|--------|--|
| 89354 | MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FOR | UN | | | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0200000 | 11,72 | | 0,23 | |
| I | 37587 MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO | UN | CR | 1,0000000 | 249,40 | | 249,40 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 17,60 | | 7,04 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4000000 | 23,89 | | 9,55 | |
| | MATERIAL : | 251,49 | 94,4661508 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,73 | 5,5338492 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 266,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89969 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVE | UN | | | | | | |
| | L, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89349 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM UN | UN | CR | 1,0000000 | 24,53 | | 24,53 | |
| | RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X UN | UN | CR | 1,0000000 | 5,07 | | 5,07 | |
| | 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89420 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL UN | UN | CR | 1,0000000 | 7,54 | | 7,54 | |
| | DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 24,69 | 66,4683613 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,45 | 33,5316387 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 37,14 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL | UN | | | | | | |
| | , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO E UN | UN | CR | 1,0000000 | 27,65 | | 27,65 | |
| | M RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 1,0000000 | 6,02 | 6,02 |
| C | 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 1,0000000 | 6,68 | 6,68 |
| | | MATERIAL : | 25,61 | 63,4510194 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 14,74 | 36,5489806 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89971 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| C | 89352 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | CR | 1,0000000 | 31,15 | 31,15 |
| C | 89376 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 2,0000000 | 5,07 | 10,14 |
| | | MATERIAL : | 27,58 | 66,7801557 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 13,71 | 33,2198443 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 41,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 89972 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| C | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | CR | 1,0000000 | 32,40 | 32,40 |
| C | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 2,0000000 | 6,02 | 12,04 |
| | | MATERIAL : | 29,70 | 66,8246446 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|---|---------------------|--------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 14,74 | 33,1753554 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,44 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89973 | | KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUS UN | | | | | | | |
| | | IVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 | | | | | | | |
| | | 2/2014 | | | | | | | |
| C | 89354 | MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FOR UN | CR | 1,0000000 | 266,22 | | | 266,22 | |
| | | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89634 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M | CR | 2,0000000 | 33,32 | | | 66,64 | |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89641 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN | AS | 1,0000000 | 11,47 | | | 11,47 | |
| | | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89645 | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E UN | AS | 1,0000000 | 23,43 | | | 23,43 | |
| | | M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89660 | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU UN | AS | 1,0000000 | 7,24 | | | 7,24 | |
| | | B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89668 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN | AS | 3,0000000 | 25,65 | | | 76,95 | |
| | | E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 389,65 | 86,2142288 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 62,30 | 13,7857712 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 451,95 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89974 | | KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE UN | | | | | | | |
| | | CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | | | | |
| | | 014 | | | | | | | |
| C | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO E UN | CR | 2,0000000 | 27,65 | | | 55,30 | |
| | | M RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89634 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M | CR | 2,0000000 | 33,32 | | | 66,64 | |
| | | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2503 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------------------|---|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89641 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | AS | 1,0000000 | 11,47 | 11,47 |
| C | 89645 | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | AS | 1,0000000 | 23,43 | 23,43 |
| C | 89660 | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | AS | 1,0000000 | 7,24 | 7,24 |
| C | 89668 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | AS | 2,0000000 | 25,65 | 51,30 |
| C | 89703 | TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | AS | 1,0000000 | 40,27 | 40,27 |
| MATERIAL : | | | | | 189,95 | 74,2984794 % | |
| MAO DE OBRA : | | | | | 65,70 | 25,7015206 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | | | 255,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | UN | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |
| I | 6021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) | UN | CR | 1,0000000 | 53,33 | 53,33 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 17,60 | 4,04 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3000000 | 23,89 | 7,16 |
| MATERIAL : | | | | | 54,70 | 84,5606436 % | |
| MAO DE OBRA : | | | | | 9,98 | 15,4393564 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | | | 64,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | UN | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2504 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 6024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (UN | CR | 1,0000000 | 55,13 | 55,13 |
| | | REF 1416) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3000000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 56,50 | 84,9789284 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,98 | 15,0210716 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 66,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA | UN | | | |
| | | CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 |
| I | 6006 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (UN | CR | 1,0000000 | 51,81 | 51,81 |
| | | REF 1509) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3000000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 53,18 | 84,1888467 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,98 | 15,8111533 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 63,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA | UN | | | |
| | | CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 |
| I | 6005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (UN | C | 1,0000000 | 58,45 | 58,45 |
| | | REF 1509) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3000000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 59,82 | 85,6938074 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,98 | 14,3061926 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 69,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2505 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| 90371 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | UN | | | | | |
| | ÁGUA. AF_03/2015 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 | |
| I | 6032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIV | UN | CR | 1,0000000 | 17,73 | 17,73 | |
| | IDIDO | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 17,60 | 3,52 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 23,89 | 4,77 | |
| | MATERIAL : | 18,81 | 71,8439174 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,36 | 28,1560826 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á | UN | | | | | |
| | GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIM | | | | | | |
| | ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 11674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DI | UN | CR | 1,0000000 | 17,98 | 17,98 | |
| | VIDIDO | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0600000 | 23,14 | 1,38 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 63,30 | 0,88 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,88 | 0,03 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 17,60 | 0,93 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0530000 | 23,89 | 1,26 | |
| | MATERIAL : | 20,52 | 91,3431504 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,94 | 8,6568496 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á | UN | | | | | |
| | GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIM | | | | | | |
| | ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2506 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 11675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DI UN | CR | 1,0000000 | 28,54 | 28,54 |
| | | VIDIDO | | | | |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0600000 | 23,14 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 63,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,88 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1590000 | 23,89 |
| | | MATERIAL : | | 31,56 | 84,3373494 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,86 | 15,6626506 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 37,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94491 | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á UN | | | | |
| | | GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIM | | | | |
| | | ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | |
| I | 11676 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DI UN | CR | 1,0000000 | 38,18 | 38,18 |
| | | VIDIDO | | | | |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1070000 | 23,14 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0270000 | 63,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0340000 | 1,88 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2270000 | 23,89 |
| | | MATERIAL : | | 43,47 | 83,8678517 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 8,35 | 16,1321483 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 51,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94492 | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á UN | | | | |
| | | GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIM | | | | |
| | | ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2507 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 11677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DI UN | CR | 1,0000000 | 39,43 | 39,43 |
| | | VIDIDO | | | | |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1070000 | 23,14 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0270000 | 63,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0340000 | 1,88 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2270000 | 23,89 |
| | | MATERIAL : | | 44,72 | 84,2482551 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 8,35 | 15,7517449 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 53,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 94493 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á UN | | | | |
| | | GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIM | | | | |
| | | ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | |
| I | 11678 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DI UN | CR | 1,0000000 | 72,21 | 72,21 |
| | | VIDIDO | | | | |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2310000 | 23,14 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0620000 | 63,30 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0550000 | 1,88 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3680000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3680000 | 23,89 |
| | | MATERIAL : | | 83,29 | 86,0080604 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 13,54 | 13,9919396 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 96,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 94494 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D UN | | | | |
| | | E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE | | | | |
| | | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0095000 | 11,72 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2508 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 6016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 17,60 | 13,63 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7745000 | 23,89 | 18,50 |
| | | MATERIAL | : | 27,61 | 49,1443850 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,59 | 50,8556150 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | | UN | | | | |
| | | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI | | | | | |
| | | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0095000 | 11,72 | 0,11 |
| I | 6019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 37,82 | 37,82 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 17,60 | 13,63 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7745000 | 23,89 | 18,50 |
| | | MATERIAL | : | 41,49 | 59,2195541 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,57 | 40,7804459 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO | | UN | | | | |
| | | DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR | | | | | |
| | | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 | 0,22 |
| I | 6017 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 51,54 | 51,54 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 17,60 | 13,88 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7890000 | 23,89 | 18,84 |
| | | MATERIAL | : | 55,40 | 65,5691106 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,08 | 34,4308894 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2509 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|
| 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 | 0,22 | |
| I | 6010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 65,07 | 65,07 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 17,60 | 13,88 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7890000 | 23,89 | 18,84 | |
| | MATERIAL : | 68,93 | 70,3246223 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,08 | 29,6753777 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 98,01 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0380000 | 11,72 | 0,44 | |
| I | 6028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 90,63 | 90,63 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8180000 | 17,60 | 14,39 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8180000 | 23,89 | 19,54 | |
| | MATERIAL : | 94,83 | 75,8606886 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,17 | 24,1393114 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 125,00 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0380000 | 11,72 | 0,44 | |
| I | 6011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 187,97 | 187,97 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8180000 | 17,60 | 14,39 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8180000 | 23,89 | 19,54 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2510 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--|----|--------|---------------|--------|---------------------|
| | | MATERIAL | : | 192,18 | 86,4335854 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,16 | 13,5664146 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 222,34 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94500 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | | |
| | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI | | | | | | |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0570000 | 11,72 | 0,66 |
| I | 6012 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 227,56 | 227,56 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8470000 | 17,60 | 14,90 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8470000 | 23,89 | 20,23 |
| | | MATERIAL | : | 232,14 | 88,1485984 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,21 | 11,8514016 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 263,35 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94501 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | | |
| | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI | | | | | | |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0570000 | 11,72 | 0,66 |
| I | 6027 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 474,17 | 474,17 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8470000 | 17,60 | 14,90 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8470000 | 23,89 | 20,23 |
| | | MATERIAL | : | 478,76 | 93,8807932 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,20 | 6,1192068 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 509,96 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CR | UN | | | | | |
| | OMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ | | | | | | |
| | RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0095000 | 11,72 | 0,11 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2511 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 6013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (RE UN | CR | 1,0000000 | 71,55 | 71,55 |
| | | F 1509) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7745000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 75,24 | 72,4852927 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,55 | 27,5147073 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 103,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 94793 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPL | UN | | | |
| | | A CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESER | | | | |
| | | VATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 |
| I | 6014 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " UN | UN | CR | 1,0000000 | 99,48 |
| | | (REF 1509) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7890000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 103,34 | 78,0388306 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,08 | 21,9611694 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 132,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPL | UN | | | |
| | | A CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESER | | | | |
| | | VATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 |
| I | 6015 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " UN | UN | CR | 1,0000000 | 104,05 |
| | | (REF 1509) | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7890000 | 23,89 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2512 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--|----|--------|---------------|-----------|---------------------|------|
| | | MATERIAL | : | 107,91 | 78,7717249 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,08 | 21,2282751 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 136,99 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94795 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE | | | UN | | | | |
| ÁGUA. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0047000 | 11,72 | 0,05 |
| I | 11829 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIR | UN | CR | 1,0000000 | 14,54 | 14,54 | |
| A METALICOS E BALAO PLASTICO | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1347000 | 17,60 | 2,37 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1347000 | 23,89 | 3,21 | |
| | | MATERIAL | : | 15,21 | 75,3731344 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,96 | 24,6268656 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,17 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94796 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE | | | UN | | | | |
| ÁGUA. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0070000 | 11,72 | 0,08 |
| I | 11830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIR | UN | CR | 1,0000000 | 15,72 | 15,72 | |
| A METALICOS E BALAO PLASTICO | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2020000 | 17,60 | 3,55 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2020000 | 23,89 | 4,82 | |
| | | MATERIAL | : | 16,73 | 69,2084543 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,44 | 30,7915457 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,17 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94797 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGU | | | UN | | | | |
| A. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | CR | 0,0093300 | 11,72 | 0,10 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2513 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 11825 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | CR | 1,0000000 | 24,94 | 24,94 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2693300 | 17,60 | 4,74 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2693300 | 23,89 | 6,43 |
| | | MATERIAL | : | | 26,28 | 72,5712705 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 9,93 | 27,4287295 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 36,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 94798 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO D E ÁGUA. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0116700 | 11,72 | 0,13 |
| I | 11764 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | CR | 1,0000000 | 60,70 | 60,70 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3366700 | 17,60 | 5,92 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3366700 | 23,89 | 8,04 |
| | | MATERIAL | : | | 62,39 | 83,4069317 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 12,40 | 16,5930683 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 74,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 94799 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO D E ÁGUA. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0140000 | 11,72 | 0,16 |
| I | 11763 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | CR | 1,0000000 | 56,83 | 56,83 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4040000 | 17,60 | 7,11 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4040000 | 23,89 | 9,65 |
| | | MATERIAL | : | | 58,87 | 79,8181325 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 14,88 | 20,1818675 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 73,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|
| 94800 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | | |
| | A. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0186700 | 11,72 | | 0,21 |
| I | 11767 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | CR | 1,0000000 | 100,75 | | 100,75 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5386700 | 17,60 | | 9,48 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5386700 | 23,89 | | 12,86 |
| | MATERIAL : | | | 103,46 | 83,9013308 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 19,84 | 16,0986692 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 123,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95248 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0095000 | 11,72 | | 0,11 |
| I | 11748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) | UN | CR | 1,0000000 | 34,05 | | 34,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 17,60 | | 13,63 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7745000 | 23,89 | | 18,50 |
| | MATERIAL : | | | 37,72 | 56,8968123 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 28,57 | 43,1031877 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 66,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95249 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0095000 | 11,72 | | 0,11 |
| I | 11749 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B) | UN | CR | 1,0000000 | 39,30 | | 39,30 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 17,60 | | 13,63 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7745000 | 23,89 | | 18,50 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|---|--------|---------------|----|---------------------|-------|-------|
| | | MATERIAL | : | 42,98 | 60,0643897 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,56 | 39,9356103 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 71,54 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95250 | | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE UN | | | | | | | |
| | | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORN | | | | | | | |
| | | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0095000 | 11,72 | 0,11 |
| I | 11746 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B) | | | UN | CR | 1,0000000 | 53,06 | 53,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,7745000 | 17,60 | 13,63 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,7745000 | 23,89 | 18,50 |
| | | MATERIAL | : | 56,74 | 66,5140846 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,56 | 33,4859154 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 85,30 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95251 | | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃ UN | | | | | | | |
| | | O DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - | | | | | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 | 0,22 |
| I | 11750 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B) | | | UN | CR | 1,0000000 | 79,08 | 79,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,7890000 | 17,60 | 13,88 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,7890000 | 23,89 | 18,84 |
| | | MATERIAL | : | 82,94 | 74,0376887 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,08 | 25,9623113 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 112,02 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95252 | | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃ UN | | | | | | | |
| | | O DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - | | | | | | | |
| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 | 0,22 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2516 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 11751 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B) | UN | CR | 1,0000000 | 95,29 | 95,29 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 17,60 | 13,88 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7890000 | 23,89 | 18,84 |
| | MATERIAL | : | | 99,15 | 77,3209550 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 29,08 | 22,6790450 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 128,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95253 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | |
| | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNEC | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0380000 | 11,72 | 0,44 |
| I | 11747 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B) | UN | CR | 1,0000000 | 146,94 | 146,94 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8180000 | 17,60 | 14,39 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8180000 | 23,89 | 19,54 |
| | MATERIAL | : | | 151,15 | 83,3618454 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 30,16 | 16,6381546 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 181,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 99619 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 |
| I | 10412 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE UN | AS | | 1,0000000 | 56,74 | 56,74 |
| | PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 17,60 | 3,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 23,89 | 4,77 |
| | MATERIAL | : | | 57,82 | 88,7029931 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,36 | 11,2970069 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 65,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------|--------------------|--|--------|--|
| 99620 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E I | UN | | | | | | |
| | NSTALAÇÃO. AF_01/2019 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0095000 | 11,72 | | 0,11 | |
| I | 10410 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE P | UN | AS | 1,0000000 | 77,12 | | 77,12 | |
| | ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 17,60 | | 13,63 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7745000 | 23,89 | | 18,50 | |
| | MATERIAL : | 80,81 | 73,8879737 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 28,55 | 26,1120263 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 109,36 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 99621 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO | UN | | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 | | 0,22 | |
| I | 10411 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA | UN | AS | 1,0000000 | 115,45 | | 115,45 | |
| | DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 17,60 | | 13,88 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7890000 | 23,89 | | 18,84 | |
| | MATERIAL : | 119,32 | 80,4031280 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,07 | 19,5968720 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 148,39 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 99622 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENT | UN | | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 | | 0,22 | |
| I | 10409 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA | UN | AS | 1,0000000 | 129,02 | | 129,02 | |
| | DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 17,60 | | 13,88 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7890000 | 23,89 | | 18,84 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2518 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|----|--------|---------------|--------|--------------------|--|
| | | MATERIAL | : | 132,89 | 82,0455809 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,07 | 17,9544191 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 161,96 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 99623 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" | - FORNECIMENTO E | UN | | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0380000 | 11,72 | 0,44 | |
| I | 10408 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE P | UN | AS | 1,0000000 | 180,76 | 180,76 | |
| | ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8180000 | 17,60 | 14,39 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8180000 | 23,89 | 19,54 | |
| | | MATERIAL | : | 184,97 | 85,9787007 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,16 | 14,0212993 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 215,13 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 99624 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" | - FORNECIMENTO | UN | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0380000 | 11,72 | 0,44 | |
| I | 10405 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA | UN | AS | 1,0000000 | 258,49 | 258,49 | |
| | DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8180000 | 17,60 | 14,39 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8180000 | 23,89 | 19,54 | |
| | | MATERIAL | : | 262,70 | 89,7014620 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,16 | 10,2985380 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 292,86 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 99625 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" | - FORNECIMENTO E I | UN | | | | | |
| | NSTALAÇÃO. AF_01/2019 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0570000 | 11,72 | 0,66 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2519 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 10406 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE P UN | AS | 1,0000000 | 357,03 | 357,03 |
| ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8470000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8470000 | 20,23 |
| | | MATERIAL | : | 361,62 | 92,0556108 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,20 | 7,9443892 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 392,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 99626 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E I UN | | | | | |
| NSTALAÇÃO. AF_01/2019 | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0570000 | 11,72 |
| I | 10407 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE P UN | AS | 1,0000000 | 553,76 | 553,76 |
| ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8470000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8470000 | 20,23 |
| | | MATERIAL | : | 558,35 | 94,7070200 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,20 | 5,2929800 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 589,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 99627 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E I UN | | | | | |
| NSTALAÇÃO. AF_01/2019 | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 |
| I | 21092 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDAD UN | AS | 1,0000000 | 34,08 | 34,08 |
| ES COM ROSCA | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7890000 | 18,84 |
| | | MATERIAL | : | 37,93 | 56,5925042 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,09 | 43,4074958 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2520 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|----------------------|-------|-------|--|
| 99628 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E I | UN | | | | | |
| | NSTALAÇÃO. AF_01/2019 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 11,72 | 0,15 | |
| I | 10413 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDAD | UN | AS | 1,0000000 | 36,37 | 36,37 | |
| | ES COM ROSCA | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 17,60 | 3,52 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 23,89 | 4,77 | |
| | MATERIAL : | 37,45 | 83,5640912 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,36 | 16,4359088 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 44,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 99629 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INS | UN | | | | | |
| | TALAÇÃO. AF_01/2019 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0095000 | 11,72 | 0,11 | |
| I | 10418 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES | UN | AS | 1,0000000 | 39,74 | 39,74 | |
| | COM ROSCA | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 17,60 | 13,63 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7745000 | 23,89 | 18,50 | |
| | MATERIAL : | 43,42 | 60,3088481 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 28,56 | 39,6911519 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 71,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 99630 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E | UN | | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 | 0,22 | |
| I | 10419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMID | UN | AS | 1,0000000 | 59,62 | 59,62 | |
| | ADES COM ROSCA | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 17,60 | 13,88 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7890000 | 23,89 | 18,84 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2521 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------------|--------|--------------------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 63,48 | 68,5763702 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,08 | 31,4236298 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 92,56 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 99631 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E | UN | | | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 11,72 | | 0,22 | |
| I | 10416 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMID | UN | AS | 1,0000000 | 68,68 | | 68,68 | |
| | ADES COM ROSCA | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 17,60 | | 13,88 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7890000 | 23,89 | | 18,84 | |
| | MATERIAL | : | 72,54 | 71,3793443 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,08 | 28,6206557 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 101,62 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 99632 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INS | UN | | | | | | |
| | TALAÇÃO. AF_01/2019 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0380000 | 11,72 | | 0,44 | |
| I | 10417 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES | UN | AS | 1,0000000 | 100,08 | | 100,08 | |
| | COM ROSCA | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8180000 | 17,60 | | 14,39 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8180000 | 23,89 | | 19,54 | |
| | MATERIAL | : | 104,28 | 77,5586156 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 30,17 | 22,4413844 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 134,45 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 99633 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INS | UN | | | | | | |
| | TALAÇÃO. AF_01/2019 | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0570000 | 11,72 | | 0,66 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2522 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------|---|-------|-----------|---------------|----------------------|
| I | 10414 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES UN | AS | 1,0000000 | 219,00 | 219,00 |
| | COM ROSCA | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,8470000 | 17,60 | 14,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,8470000 | 23,89 | 20,23 |
| | MATERIAL | : | 223,58 | 87,7502945 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 31,21 | 12,2497055 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 254,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 99634 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INS | UN | | | |
| | TALAÇÃO. AF_01/2019 | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN CR | 0,0570000 | 11,72 | 0,66 |
| I | 10415 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES UN | AS | 1,0000000 | 380,08 | 380,08 |
| | COM ROSCA | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,8470000 | 17,60 | 14,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,8470000 | 23,89 | 20,23 |
| | MATERIAL | : | 384,67 | 92,4960316 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 31,20 | 7,5039684 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 415,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - | UN | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN CR | 0,0190000 | 11,72 | 0,22 |
| I | 10228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN C | 1,0000000 | 189,62 | 189,62 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,7890000 | 17,60 | 13,88 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,7890000 | 23,89 | 18,84 |
| | MATERIAL | : | 193,49 | 86,9354187 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,07 | 13,0645813 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 222,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2523 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 61

TIPO1 : 2720 - HIDROMETRO

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 95634 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | | | | | | |
| I | 3729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - C | UN | CR | 1,0000000 | 68,90 | | 68,90 | |
| | OMPLETO | | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2600000 | 23,14 | | 6,01 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0540000 | 63,30 | | 3,41 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,3420000 | 1,88 | | 0,64 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4718000 | 17,60 | | 25,90 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4718000 | 23,89 | | 35,16 | |
| | MATERIAL : | | | 85,75 | 61,2349915 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 54,27 | 38,7650085 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 140,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | | | | | | |
| I | 3729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - C | UN | CR | 1,0000000 | 68,90 | | 68,90 | |
| | OMPLETO | | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,3060000 | 23,14 | | 7,08 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0720000 | 63,30 | | 4,55 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,3960000 | 1,88 | | 0,74 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7025000 | 17,60 | | 29,96 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7025000 | 23,89 | | 40,67 | |
| | MATERIAL : | | | 89,12 | 58,6681597 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 62,78 | 41,3318403 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 151,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2524 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------------------|-------|--------|--|
| 95637 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO | UN | | | | | |
| | DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/201 | | | | | | |
| | 6 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,1512000 | 11,72 | 1,77 | |
| I | 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 4,0000000 | 18,42 | 73,68 | |
| I | 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 2,0000000 | 12,84 | 25,68 | |
| I | 6017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 51,54 | 51,54 | |
| I | 6296 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 24,94 | 24,94 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0360000 | 29,51 | 1,06 | |
| I | 7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | M | CR | 1,1430000 | 35,23 | 40,26 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,6168000 | 17,60 | 98,85 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,6168000 | 23,89 | 134,18 | |
| | MATERIAL : | 244,86 | 54,1758875 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 207,10 | 45,8241125 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 451,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95638 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO | UN | | | | | |
| | DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/201 | | | | | | |
| | 6 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,1728000 | 11,72 | 2,02 | |
| I | 3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 4,0000000 | 24,53 | 98,12 | |
| I | 4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 2,0000000 | 17,05 | 34,10 | |
| I | 6010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 65,07 | 65,07 | |
| I | 6297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 31,60 | 31,60 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0410000 | 29,51 | 1,20 | |
| I | 7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | M | CR | 1,1430000 | 40,93 | 46,78 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|--------|-------------|-------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,4761000 | 17,60 | 113,97 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 6,4761000 | 23,89 | 154,71 |
| | | MATERIAL | : | 308,80 | 56,3942870 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 238,77 | 43,6057130 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 547,57 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95639 | | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO | UN | | | | |
| | | DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,2160000 | 11,72 | 2,53 |
| I | 3471 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 4,0000000 | 37,65 | 150,60 |
| I | 4181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 2,0000000 | 26,52 | 53,04 |
| I | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 90,63 | 90,63 |
| I | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 50,05 | 50,05 |
| I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0511000 | 29,51 | 1,50 |
| I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M | CR | | 1,1430000 | 59,03 | 67,47 |
| | | *5,10* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,6670000 | 17,60 | 117,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 6,6670000 | 23,89 | 159,27 |
| | | MATERIAL | : | 446,60 | 64,4982380 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 245,82 | 35,5017620 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 692,42 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95641 | | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 | UN | | | | |
| | | (%), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | | | | | |
| | | AF_11/2016 | | | | | |
| I | 65 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR | UN | CR | 4,0000000 | 0,78 | 3,12 |
| | | IA | | | | | |
| I | 813 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P | UN | CR | 2,0000000 | 3,70 | 7,40 |
| | | REDIAL | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2526 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|---|--|----|--------|---------------|-------|---------------------|
| I | 3529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 4,0000000 | 0,65 | 2,60 |
| I | 3540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 4,99 | 9,98 |
| I | 6016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | CR | 2,0000000 | 23,96 | 47,92 |
| I | 7142 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 8,98 | 8,98 |
| I | 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | C | 5,8911000 | 3,30 | 19,44 |
| I | 9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,9553000 | 12,36 | 11,80 |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,8481000 | 23,14 | 19,62 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,2090000 | 63,30 | 13,22 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,8580000 | 1,88 | 1,61 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5456000 | 17,60 | 44,80 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,5456000 | 23,89 | 60,81 |
| MATERIAL | | | : | 157,45 | 62,6532400 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 93,85 | 37,3467600 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 251,30 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95642 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 | | | UN | | | |
| | (¾), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | | | | | | |
| | AF_11/2016 | | | | | | |
| I | 65 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR | UN | CR | 6,0000000 | 0,78 | 4,68 |
| | IA | | | | | | |
| I | 813 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P | UN | CR | 3,0000000 | 3,70 | 11,10 |
| | REDIAL | | | | | | |
| I | 3529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 6,0000000 | 0,65 | 3,90 |
| I | 3540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 4,99 | 9,98 |
| I | 6016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | CR | 3,0000000 | 23,96 | 71,88 |
| I | 7142 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 2,0000000 | 8,98 | 17,96 |
| I | 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | C | 9,2347000 | 3,30 | 30,47 |
| I | 9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,1676000 | 12,36 | 14,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2527 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 1,2507000 | 23,14 | 28,94 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,3080000 | 63,30 | 19,49 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 1,2700000 | 1,88 | 2,38 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,7638000 | 17,60 | 66,24 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,7638000 | 23,89 | 89,91 |
| | MATERIAL : | | | 232,59 | 62,6312955 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 138,77 | 37,3687045 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 371,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95643 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | UN | | | | |
| | AF_11/2016 | | | | | |
| I | 65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR | UN | CR | 8,0000000 | 0,78 | 6,24 |
| | IA | | | | | |
| I | 813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P | UN | CR | 4,0000000 | 3,70 | 14,80 |
| | REDIAL | | | | | |
| I | 3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 8,0000000 | 0,65 | 5,20 |
| I | 3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 4,99 | 9,98 |
| I | 6016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | CR | 4,0000000 | 23,96 | 95,84 |
| I | 7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 3,0000000 | 8,98 | 26,94 |
| I | 9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | C | 11,9945000 | 3,30 | 39,58 |
| I | 9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,3799000 | 12,36 | 17,05 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 1,6533000 | 23,14 | 38,25 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,4070000 | 63,30 | 25,76 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 1,6820000 | 1,88 | 3,16 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,8961000 | 17,60 | 86,17 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,8961000 | 23,89 | 116,96 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2528 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 305,40 | 62,8480870 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 180,53 | 37,1519130 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 485,93 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95644 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 UN | | | | | | | |
| | (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A | | | | | | | |
| | F_11/2016 | | | | | | | |
| I | 108 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA UN | CR | 2,0000000 | 1,62 | 3,24 | | |
| I | 820 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P UN | CR | 1,0000000 | 4,70 | 4,70 | | |
| | REDIAL | | | | | | | |
| I | 3536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 1,94 | 3,88 | |
| I | 3540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 4,99 | 9,98 | |
| I | 6019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 37,82 | 37,82 | |
| I | 9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 3,0252000 | 7,41 | 22,41 | |
| I | 9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,9553000 | 12,36 | 11,80 | |
| I | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,5104000 | 23,14 | 11,81 | |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,1270000 | 63,30 | 8,03 | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,4900000 | 1,88 | 0,92 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6114000 | 17,60 | 28,36 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6114000 | 23,89 | 38,49 | |
| | MATERIAL | : | 122,03 | 67,2529776 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 59,41 | 32,7470224 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 181,44 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95645 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 UN | | | | | | | |
| | (1), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | | | | | | | |
| | AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 108 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA UN | CR | 4,0000000 | 1,62 | 6,48 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2529 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P UN | CR | 2,0000000 | 4,70 | 9,40 |
| | REDIAL | | | | |
| I | 3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,0000000 | 1,94 | 7,76 |
| I | 3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,0000000 | 4,99 | 9,98 |
| I | 6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | 2,0000000 | 37,82 | 75,64 |
| I | 7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 8,98 | 8,98 |
| I | 9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 5,8911000 | 7,41 | 43,65 |
| I | 9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 0,9553000 | 12,36 | 11,80 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,9779000 | 23,14 | 22,62 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,2430000 | 63,30 | 15,38 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,9460000 | 1,88 | 1,77 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8627000 | 17,60 | 50,38 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8627000 | 23,89 | 68,38 |
| | MATERIAL : | | 226,68 | 68,2301232 % | |
| | MAO DE OBRA : | | 105,54 | 31,7698768 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 332,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95646 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 | UN | | | |
| | (1), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | | | | |
| | AF_11/2016 | | | | |
| I | 108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA UN | CR | 6,0000000 | 1,62 | 9,72 |
| I | 820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P UN | CR | 3,0000000 | 4,70 | 14,10 |
| | REDIAL | | | | |
| I | 3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 6,0000000 | 1,94 | 11,64 |
| I | 3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,0000000 | 4,99 | 9,98 |
| I | 6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | 3,0000000 | 37,82 | 113,46 |
| I | 7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 2,0000000 | 8,98 | 17,96 |
| I | 9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 9,2347000 | 7,41 | 68,42 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,1676000 | 12,36 | 14,43 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 1,4454000 | 23,14 | 33,44 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,3590000 | 63,30 | 22,72 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 1,4020000 | 1,88 | 2,63 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,2507000 | 17,60 | 74,81 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,2507000 | 23,89 | 101,54 |
| | MATERIAL : | | | 338,14 | 68,3306387 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 156,71 | 31,6693613 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 494,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95647 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 | UN | | | | |
| | (1), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | | | | | |
| | AF_11/2016 | | | | | |
| I | 108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 8,0000000 | 1,62 | 12,96 |
| I | 820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P | UN | CR | 4,0000000 | 4,70 | 18,80 |
| | REDIAL | | | | | |
| I | 3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 8,0000000 | 1,94 | 15,52 |
| I | 3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 4,99 | 9,98 |
| I | 6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | CR | 4,0000000 | 37,82 | 151,28 |
| I | 7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 3,0000000 | 8,98 | 26,94 |
| I | 9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 11,9945000 | 7,41 | 88,87 |
| I | 9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,3799000 | 12,36 | 17,05 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 1,9129000 | 23,14 | 44,26 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,4750000 | 63,30 | 30,06 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 1,8580000 | 1,88 | 3,49 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,5362000 | 17,60 | 97,43 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,5362000 | 23,89 | 132,25 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|--------|---------------|----|---------------------|--------|--------|
| | MATERIAL | : | 444,78 | 68,5433781 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 204,11 | 31,4566219 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 648,89 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95673 | HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0159000 | 11,72 | 0,18 |
| I | 12769 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2" | | | UN | C | 1,0000000 | 119,51 | 119,51 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | CR | | 0,4546000 | 17,60 | 8,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | C | | 0,4546000 | 23,89 | 10,86 |
| | MATERIAL | : | 121,81 | 87,9107388 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,74 | 12,0892612 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 138,55 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95674 | HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0159000 | 11,72 | 0,18 |
| I | 12773 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2" | | | UN | CR | 1,0000000 | 128,29 | 128,29 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | CR | | 0,4546000 | 17,60 | 8,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | C | | 0,4546000 | 23,89 | 10,86 |
| | MATERIAL | : | 130,59 | 88,6315790 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,74 | 11,3684210 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 147,33 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95675 | HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0198000 | 11,72 | 0,23 |
| I | 12774 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4" | | | UN | CR | 1,0000000 | 158,17 | 158,17 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | CR | | 0,5259000 | 17,60 | 9,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | C | | 0,5259000 | 23,89 | 12,56 |
| | MATERIAL | : | 160,84 | 89,2478491 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,37 | 10,7521509 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 180,21 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| 95676 | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) | F | UN | | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 11882 CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A) | UN | CR | 1,0000000 | 62,79 | | 62,79 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2169000 | 17,60 | | 3,81 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2169000 | 23,89 | | 5,18 | |
| | MATERIAL : | | | 63,80 | 88,8749478 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 7,98 | 11,1250522 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 71,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A F_11/2016 | UN | | | | | | |
| I | 65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR | UN | CR | 2,0000000 | 0,78 | | 1,56 | |
| I | 813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,70 | | 3,70 | |
| I | 3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 0,65 | | 1,30 | |
| I | 3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 4,99 | | 9,98 | |
| I | 6016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 23,96 | | 23,96 | |
| I | 9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | C | 3,0252000 | 3,30 | | 9,98 | |
| I | 9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,9553000 | 12,36 | | 11,80 | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,4455000 | 23,14 | | 10,30 | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,1100000 | 63,30 | | 6,96 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,4460000 | 1,88 | | 0,83 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4506000 | 17,60 | | 25,53 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4506000 | 23,89 | | 34,65 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2533 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---|--------|---------------|-------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 87,06 | 61,9376424 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 53,49 | 38,0623576 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 140,55 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 17 | | | | | | | | |
| TIPO1 : 2970 - SERVICOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| | 90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | UN | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 17,60 | | 1,35 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4940000 | 23,89 | | 11,80 | |
| | MATERIAL | : | 1,27 | 9,7020626 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,88 | 90,2979374 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,15 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 5 MM. AF_05/2015 | | UN | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1870000 | 17,60 | | 3,29 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2000000 | 23,89 | | 28,66 | |
| | MATERIAL | : | 3,17 | 9,9341899 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,78 | 90,0658101 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,95 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | | UN | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2690000 | 17,60 | | 4,73 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7190000 | 23,89 | | 41,06 | |
| | MATERIAL | : | 4,53 | 9,9059698 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 41,26 | 90,0940302 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 90439 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | UN | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2534 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | CR | 0,3670000 | 21,77 | 7,98 |
| | | NO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | CR | 0,8050000 | 20,49 | 16,49 |
| | | NO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1720000 | 23,89 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,78 | 3,2043204 % | |
| | | MATERIAL | : | 5,24 | 9,4149414 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 48,66 | 87,3807382 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90440 | | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 | UN | | | |
| | | MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | CR | 0,5870000 | 21,77 | 12,77 |
| | | NO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | CR | 1,2900000 | 20,49 | 26,43 |
| | | NO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2930000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,8770000 | 23,89 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,87 | 3,2239946 % | |
| | | MATERIAL | : | 8,41 | 9,4360817 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 77,91 | 87,3399237 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 89,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90441 | | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | | | |
| C | 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | CR | 0,7500000 | 21,77 | 16,32 |
| | | NO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | CR | 1,6470000 | 20,49 | 33,74 |
| | | NO. AF_07/2016 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3750000 | 17,60 | 6,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,3970000 | 23,89 | 57,26 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 3,67 | 3,2260900 % | |
| | | MATERIAL | : | | 10,77 | 9,4585091 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 99,48 | 87,3154009 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 113,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90443 | | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA | M | | | | |
| | | IS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 17,60 | 1,23 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4490000 | 23,89 | 10,72 |
| | | MATERIAL | : | | 1,13 | 9,5197978 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 10,82 | 90,4802022 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90444 | | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGU | M | | | | |
| | | AIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | | CR | 0,1570000 | 21,77 | 3,41 |
| | | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | | CR | 0,3460000 | 20,49 | 7,08 |
| | | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0790000 | 17,60 | 1,39 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5030000 | 23,89 | 12,01 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,76 | 3,1986531 % | |
| | | MATERIAL | : | | 2,20 | 9,2171717 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 20,93 | 87,5841752 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 23,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90445 | | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 | M | | | | |
| | | MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2536 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | CR | 0,1680000 | 21,77 | 3,65 |
| | | NO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | CR | 0,3690000 | 20,49 | 7,56 |
| | | NO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0840000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5370000 | 23,89 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,81 | 3,1927473 % | |
| | | MATERIAL | : | 2,36 | 9,2629089 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,33 | 87,5443438 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90446 | | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 | M | | | |
| | | MM. AF_05/2015 | | | | |
| C | 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | CR | 0,1830000 | 21,77 | 3,98 |
| | | NO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | CR | 0,4010000 | 20,49 | 8,21 |
| | | NO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0910000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5830000 | 23,89 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,87 | 3,1544597 % | |
| | | MATERIAL | : | 2,58 | 9,3183466 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,26 | 87,5271937 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90447 | | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 | M | | | |
| | | M. AF_05/2015 | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0340000 | 22,54 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2160000 | 30,88 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2537 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|---|--|-------|---------------|-----------|---------------------|--------|-------|
| | | MATERIAL | : | 0,65 | 8,8195386 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,78 | 91,1804614 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,43 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90451 | PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO, UN | | | | | | | | |
| FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | | | |
| I | 39995 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | | | M3 | CR | 0,0020000 | 336,93 | 0,67 |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | | | KG | CR | 0,0080000 | 17,00 | 0,13 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0180000 | 17,60 | 0,31 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1180000 | 23,89 | 2,81 |
| | | MATERIAL | : | 1,08 | 27,5773195 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,84 | 72,4226805 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,92 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90452 | PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO, UN | | | | | | | | |
| FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | | | |
| I | 39995 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | | | M3 | CR | 0,0310000 | 336,93 | 10,44 |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | | | KG | CR | 0,0180000 | 17,00 | 0,30 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0280000 | 17,60 | 0,49 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1810000 | 23,89 | 4,32 |
| | | MATERIAL | : | 11,23 | 72,1755972 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,32 | 27,8244028 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,55 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 UN | | | | | | | | |
| I | 9835 | TUBO PVC | SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 0,1500000 | 4,30 | 0,64 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2538 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|------|---------------|-----------------------|------|
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | | CR | 0,0050000 | 17,00 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0100000 | 17,60 | 0,17 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0660000 | 23,89 | 1,57 |
| | | MATERIAL | : | 0,86 | 35,2697095 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,60 | 64,7302905 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90454 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | | | | |
| I | 9837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 0,1500000 | 10,57 | 1,58 |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | | CR | 0,0050000 | 17,00 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0160000 | 17,60 | 0,28 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1010000 | 23,89 | 2,41 |
| | | MATERIAL | : | 1,90 | 43,8228438 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,45 | 56,1771562 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 90455 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | | | | |
| I | 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | C | 0,1500000 | 11,93 | 1,78 |
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | | CR | 0,0050000 | 17,00 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0230000 | 17,60 | 0,40 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1470000 | 23,89 | 3,51 |
| | | MATERIAL | : | 2,22 | 38,5964912 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,55 | 61,4035088 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2539 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|-------------|-------------------------|-------|--|
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 | UN | | | | | | |
| | /2015 | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0230000 | 17,60 | | 0,40 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1440000 | 23,89 | | 3,44 | |
| | MATERIAL | : | | 0,33 | 8,7765957 | % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,51 | 91,2234043 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,84 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90457 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 | UN | | | | | | |
| | CM). AF_05/2015 | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0510000 | 17,60 | | 0,89 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3290000 | 23,89 | | 7,85 | |
| | MATERIAL | : | | 0,84 | 9,6551724 | % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,90 | 90,3448276 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 8,74 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90458 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 C | UN | | | | | | |
| | M). AF_05/2015 | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1460000 | 17,60 | | 2,56 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9320000 | 23,89 | | 22,26 | |
| | MATERIAL | : | | 2,43 | 9,8142164 | % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 22,39 | 90,1857836 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 24,82 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90459 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). | UN | | | | | | |
| | AF_05/2015 | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2050000 | 17,60 | | 3,60 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3150000 | 23,89 | | 31,41 | |
| | MATERIAL | : | | 3,46 | 9,8998569 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2540 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|------|
| MAO DE OBRA | | : | 31,55 | 90,1001431 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 35,01 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90460 | SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE M | | | | | | |
| SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015 | | | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 3,0000000 | 1,14 | 3,42 | |
| TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | |
| I | 11976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | CR | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 |
| I | 39029 | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | M | CR | 0,1200000 | 12,27 | 1,47 |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,4500000 | 2,74 | 1,23 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 3,0000000 | 0,20 | 0,60 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0080000 | 17,60 | 0,14 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0540000 | 23,89 | 1,29 |
| MATERIAL | | : | 7,67 | 85,6179776 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1,28 | 14,3820224 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 8,95 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90461 | SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILAD M | | | | | | |
| O DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015 | | | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 1,5000000 | 1,14 | 1,71 | |
| TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | |
| I | 11976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | CR | 0,5000000 | 0,80 | 0,40 |
| I | 39029 | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | M | CR | 0,0950000 | 12,27 | 1,16 |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,2250000 | 2,74 | 0,61 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 1,5000000 | 0,20 | 0,30 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0090000 | 17,60 | 0,15 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0610000 | 23,89 | 1,45 |
| MATERIAL | | : | 4,34 | 75,0000000 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|------|---------------|-----------|---------------------|------|
| MAO DE OBRA | | : | 1,44 | 25,0000000 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 5,78 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90462 | SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE S M | | | | | | |
| EÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015 | | | | | | | |
| I | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN | CR | 0,3330000 | 0,42 | 0,13 | |
| ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 0,3330000 | 1,14 | 0,37 | |
| TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | |
| I | 39028 | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | M | CR | 0,0400000 | 7,14 | 0,28 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 0,3330000 | 0,20 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0020000 | 17,60 | 0,03 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0150000 | 23,89 | 0,35 |
| MATERIAL | | : | 0,88 | 71,4285715 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 0,34 | 28,5714285 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 1,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90463 | SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO M | | | | | | |
| DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015 | | | | | | | |
| I | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN | CR | 0,2500000 | 0,42 | 0,10 | |
| ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 0,2500000 | 1,14 | 0,28 | |
| TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | |
| I | 39028 | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | M | CR | 0,0320000 | 7,14 | 0,22 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 0,2500000 | 0,20 | 0,05 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0020000 | 17,60 | 0,03 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0170000 | 23,89 | 0,40 |
| MATERIAL | | : | 0,69 | 63,2075472 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|---------------|--------|---------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,39 | 36,7924528 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,08 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | | | | | | | |
| ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 17,60 | 0,96 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3910000 | 23,89 | 9,34 | |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | | CR | 0,0030000 | 514,28 | 1,54 | |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 2,12 | 17,9574468 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,72 | 82,0425532 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,84 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAI M | | | | | | | |
| ORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 17,60 | 1,51 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6130000 | 23,89 | 14,64 | |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | | CR | 0,0050000 | 514,28 | 2,57 | |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 3,48 | 18,5921547 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,24 | 81,4078453 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90468 | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS ME M | | | | | | | |
| NORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0190000 | 17,60 | 0,33 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1370000 | 23,89 | 3,27 | |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | | CR | 0,0030000 | 514,28 | 1,54 | |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|--|------|
| | MATERIAL | : | 1,47 | 28,6282306 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,67 | 71,3717694 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,14 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90469 | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA M | | | | | | | |
| | IORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 17,60 | | 0,52 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2150000 | 23,89 | | 5,13 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | | CR | 0,0050000 | 514,28 | | 2,57 |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,44 | 29,7662976 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,78 | 70,2337024 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90470 | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA M | | | | | | | |
| | IORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0380000 | 17,60 | | 0,66 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2720000 | 23,89 | | 6,49 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | | CR | 0,0080000 | 514,28 | | 4,11 |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 3,74 | 33,2437275 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,52 | 66,7562725 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,26 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91166 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM M | | | | | | | |
| | COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | |
| I | 408 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* M UN | | CR | 1,5870000 | 0,94 | | 1,49 |
| | M | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0100000 | 17,60 | | 0,17 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 23,89 | | 1,74 |

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|---|------|---------------|-----------|---------------------|-------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,66 | 48,9552238 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,74 | 51,0447762 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,40 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91167 | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO | | | M | | | | |
| | | M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF | | | | | | | |
| | | _05/2015 | | | | | | | |
| I | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN | | | CR | 2,5290000 | 0,67 | 1,69 | |
| | | USO DE FIXACAO | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0370000 | 17,60 | 0,65 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2680000 | 23,89 | 6,40 |
| | | MATERIAL | : | 2,36 | 27,0737327 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,38 | 72,9262673 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,74 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91168 | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES | | | M | | | | |
| | | OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM | | | | | | | |
| | | PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | |
| I | 394 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR UN | | | CR | 0,9790000 | 1,37 | 1,34 | |
| | | AFUSO DE FIXACAO | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0280000 | 17,60 | 0,49 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1970000 | 23,89 | 4,70 |
| | | MATERIAL | : | 1,82 | 27,9752704 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,71 | 72,0247296 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,53 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91169 | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA | | | M | | | | |
| | | DEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | |
| I | 398 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS UN | | | CR | 0,7160000 | 2,19 | 1,56 | |
| | | O DE FIXACAO | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|---|------|---------------|-----------------------|------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0330000 | 17,60 | 0,58 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2360000 | 23,89 | 5,63 |
| | | MATERIAL | : | 2,14 | 27,5682704 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,63 | 72,4317296 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | | | | |
| I | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | | CR | 0,6500000 | 0,67 | 0,43 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0100000 | 17,60 | 0,17 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0690000 | 23,89 | 1,64 |
| | | MATERIAL | : | 0,57 | 25,5707762 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,67 | 74,4292238 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 91171 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | | | | |
| I | 394 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | | CR | 0,4180000 | 1,37 | 0,57 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0120000 | 17,60 | 0,21 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0840000 | 23,89 | 2,00 |
| | | MATERIAL | : | 0,75 | 27,1062271 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,03 | 72,8937729 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2546 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------|-----------------------|------|--|--|--|
| 91172 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M | | | | | | | |
| | 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJ | | | | | | | |
| | E. AF_05/2015 | | | | | | | |
| I | 398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS UN | CR | 0,3790000 | 2,19 | 0,83 | | | |
| | O DE FIXACAO | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,0170000 | 17,60 | 0,29 | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1250000 | 23,89 | 2,98 | | | |
| | MATERIAL : | 1,12 | 27,4074074 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,98 | 72,5925926 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | | | | | | | |
| | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | | | |
| | AF_05/2015 | | | | | | | |
| I | 392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN | CR | 0,3330000 | 0,67 | 0,22 | | | |
| | USO DE FIXACAO | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,0050000 | 17,60 | 0,08 | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0350000 | 23,89 | 0,83 | | | |
| | MATERIAL : | 0,28 | 25,0000000 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,85 | 75,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 91174 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU M | | | | | | | |
| | IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM P | | | | | | | |
| | ERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | | | | | | | |
| I | 394 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR UN | CR | 0,3330000 | 1,37 | 0,45 | | | |
| | AFUSO DE FIXACAO | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,0090000 | 17,60 | 0,15 | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0670000 | 23,89 | 1,60 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2547 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 0,59 | 27,1028037 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,61 | 72,8971963 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,20 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91175 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | | | | | | | |
| I | 398 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS UN | CR | 0,3330000 | 2,19 | 0,72 | | |
| | O DE FIXACAO | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0150000 | 17,60 | 0,26 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1100000 | 23,89 | 2,62 | |
| | MATERIAL | : | 0,97 | 27,1186440 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,63 | 72,8813560 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,60 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91176 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | |
| I | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN | CR | 2,5290000 | 0,67 | 1,69 | | |
| | USO DE FIXACAO | | | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,5290000 | 1,14 | 2,88 | | |
| | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | |
| I | 11976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | CR | 2,5290000 | 0,80 | 2,02 | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,2520000 | 2,74 | 0,69 | |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,5290000 | 0,20 | 0,50 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 17,60 | 1,35 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5470000 | 23,89 | 13,06 | |
| | MATERIAL | : | 9,20 | 41,4634146 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2548 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 12,99 | 58,5365854 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,19 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91177 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES | M | | | | | |
| OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | |
| I | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN | CR | 0,9790000 | 0,67 | 0,65 | |
| USO DE FIXACAO | | | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 0,9790000 | 1,14 | 1,11 | |
| TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | |
| I | 11976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | CR | 0,9790000 | 0,80 | 0,78 |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,0970000 | 2,74 | 0,26 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 0,9790000 | 0,20 | 0,19 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0430000 | 17,60 | 0,75 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3060000 | 23,89 | 7,31 |
| | | MATERIAL | : | 3,76 | 34,0619307 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,29 | 65,9380693 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,05 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91178 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA | M | | | | | |
| DEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | |
| I | 398 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS UN | CR | 0,7160000 | 2,19 | 1,56 | |
| O DE FIXACAO | | | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 0,7160000 | 1,14 | 0,81 | |
| TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | |
| I | 11976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | CR | 0,7160000 | 0,80 | 0,57 |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,0710000 | 2,74 | 0,19 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 0,7160000 | 0,20 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0440000 | 17,60 | 0,77 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3150000 | 23,89 | 7,52 |
| | | MATERIAL : | 4,07 | 35,2173913 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 7,49 | 64,7826087 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91179 | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | | | | |
| I | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | CR | 0,6500000 | 0,67 | 0,43 |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | CR | 0,6500000 | 1,14 | 0,74 |
| I | 11976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | CR | 0,6500000 | 0,80 | 0,52 |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,0650000 | 2,74 | 0,17 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 0,6500000 | 0,20 | 0,13 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0200000 | 17,60 | 0,35 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1410000 | 23,89 | 3,36 |
| | | MATERIAL : | 2,33 | 40,9574468 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,37 | 59,0425532 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91180 | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | | | | |
| I | 394 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | CR | 0,4180000 | 1,37 | 0,57 |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | CR | 0,4180000 | 1,14 | 0,47 |
| I | 11976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | CR | 0,4180000 | 0,80 | 0,33 |

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---------|--|---|----|------|-------------|-------------------------|------|
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,0420000 | 2,74 | 0,11 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 0,4180000 | 0,20 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0180000 | 17,60 | 0,31 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1300000 | 23,89 | 3,10 |
| | | MATERIAL | : | 1,86 | 37,6016260 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,11 | 62,3983740 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,97 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91181 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | M | | | |
| I | 394 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | CR | 0,3790000 | 1,37 | 0,51 |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | CR | 0,3790000 | 1,14 | 0,43 |
| I | 11976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | CR | 0,3790000 | 0,80 | 0,30 |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,0380000 | 2,74 | 0,10 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 0,3790000 | 0,20 | 0,07 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0230000 | 17,60 | 0,40 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1670000 | 23,89 | 3,98 |
| | | MATERIAL | : | 1,82 | 31,5331010 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,97 | 68,4668990 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,79 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91182 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | M | | | |
| I | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | CR | 5,0580000 | 0,42 | 2,12 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2551 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0190000 | 53,05 | 1,00 |
| | | 0* KGF | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1150000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8200000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 5,24 | 21,1998378 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,48 | 78,8001622 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91183 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES | M | | | |
| | | OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE | | | | |
| | | NTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| I | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE | UN | CR | 1,9590000 | 0,42 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | 0,82 |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0110000 | 53,05 | 0,58 |
| | | 0* KGF | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0580000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4110000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 2,44 | 19,9671322 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,79 | 80,0328678 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91184 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA | M | | | |
| | | DEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| I | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE | UN | CR | 1,4330000 | 0,42 |
| | | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | 0,60 |
| I | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0100000 | 53,05 | 0,53 |
| | | 0* KGF | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 17,60 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3920000 | 23,89 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-------|---------------|-------|---------------------|------|--|
| | MATERIAL | : | 2,11 | 18,5087719 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,34 | 81,4912281 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,45 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | |
| I | 4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | CR | 1,3000000 | 0,42 | | 0,54 | |
| I | 14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | | 0,0050000 | 53,05 | | 0,26 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0290000 | 17,60 | | 0,51 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2110000 | 23,89 | | 5,04 | |
| | MATERIAL | : | 1,30 | 20,6070287 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,05 | 79,3929713 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,35 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91186 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | |
| I | 4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | CR | 0,8360000 | 0,42 | | 0,35 | |
| I | 14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | | 0,0050000 | 53,05 | | 0,26 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0250000 | 17,60 | | 0,44 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1750000 | 23,89 | | 4,18 | |
| | MATERIAL | : | 1,04 | 19,9612403 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,19 | 80,0387597 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,23 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|------|--|--|--|--|
| 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M | | | | | | | | |
| | 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. | | | | | | | | |
| | AF_05/2015 | | | | | | | | |
| I | 4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN | CR | 0,7590000 | 0,42 | 0,31 | | | | |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | | | | | |
| I | 14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | 0,0050000 | 53,05 | 0,26 | | | | |
| | 0* KGF | | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0290000 | 17,60 | 0,51 | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,2080000 | 23,89 | 4,96 | | | | |
| | MATERIAL : | | 1,07 | 17,7554438 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 4,97 | 82,2445562 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 6,04 | 100,0000000 % | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 91188 | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIAMETRO UN | | | | | | | | |
| | EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015 | | | | | | | | |
| I | 1359 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | CR | 0,0050000 | 106,27 | 0,53 | | | | |
| | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM | | | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0260000 | 17,60 | 0,45 | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,1830000 | 23,89 | 4,37 | | | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0020000 | 514,28 | 1,02 | | | | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| | MATERIAL : | | 1,73 | 27,2292993 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 4,64 | 72,7707007 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 6,37 | 100,0000000 % | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 91189 | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE UN | | | | | | | | |
| | DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015 | | | | | | | | |
| I | 1359 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | CR | 0,0840000 | 106,27 | 8,92 | | | | |
| | MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|------------------|---------------------|---|------|-------|-------------|--------|-----------------------|
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7160000 | 23,89 | 17,10 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | | CR | 0,0290000 | 514,28 | 14,91 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 21,98 | 51,4788733 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,71 | 48,5211267 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,69 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91190 | CHUMBAMENTO | PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M | UN | | | | |
| M. AF_05/2015 | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0220000 | 17,60 | 0,38 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1550000 | 23,89 | 3,70 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | | CR | 0,0010000 | 514,28 | 0,51 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,72 | 15,7777777 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,87 | 84,2222223 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,59 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91191 | CHUMBAMENTO | PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. | UN | | | | |
| AF_05/2015 | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0230000 | 17,60 | 0,40 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1660000 | 23,89 | 3,96 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | | CR | 0,0010000 | 514,28 | 0,51 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,75 | 15,5136268 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,12 | 84,4863732 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,87 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91192 | CHUMBAMENTO | PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. | AF_0 | UN | | | |
| 5/2015 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0260000 | 17,60 | 0,45 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1860000 | 23,89 | 4,44 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | | CR | 0,0010000 | 514,28 | 0,51 |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 0,81 | 15,0375939 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 4,59 | 84,9624061 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 5,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91222 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 | | | M | | | |
| MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 17,60 | 1,33 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4830000 | 23,89 | 11,53 |
| MATERIAL | | | : | 1,24 | 9,6799375 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 11,62 | 90,3200625 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 12,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94480 | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 | | | UN | | | |
| (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS F | | | | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,4970000 | 11,72 | 5,82 |
| I | 3470 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 68,52 | 68,52 |
| I | 3471 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 37,65 | 37,65 |
| I | 4181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 3,0000000 | 26,52 | 79,56 |
| I | 4194 | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 33,97 | 33,97 |
| I | 4197 | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" | UN | AS | 1,0000000 | 56,23 | 56,23 |
| I | 4208 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | AS | 2,0000000 | 40,59 | 81,18 |
| I | 4209 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 2,0000000 | 17,05 | 34,10 |
| I | 6011 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 187,97 | 187,97 |
| I | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 90,63 | 90,63 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2556 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|----------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0550000 | 29,51 | 1,62 |
| I | 7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M *5,10* KG/M (NBR 5580) | | CR | 0,3120000 | 59,03 | 18,41 |
| I | 7701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | M | CR | 0,4160000 | 73,25 | 30,47 |
| I | 9884 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 52,26 | 52,26 |
| I | 9889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | UN | AS | 2,0000000 | 127,15 | 254,30 |
| I | 10231 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO | UN | AS | 1,0000000 | 180,00 | 180,00 |
| I | 10417 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | AS | 1,0000000 | 100,08 | 100,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 17,7050000 | 17,60 | 311,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 17,7050000 | 23,89 | 422,97 |
| | MATERIAL : | 1.394,56 | 68,1152554 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 652,78 | 31,8847446 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.047,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94481 | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,4010000 | 11,72 | 4,69 |
| I | 3447 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 1,0000000 | 39,37 | 39,37 |
| I | 3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 24,53 | 24,53 |
| I | 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 2,0000000 | 12,84 | 25,68 |
| I | 4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | AS | 2,0000000 | 26,52 | 53,04 |
| I | 4194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 33,97 | 33,97 |
| I | 4205 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 22,52 | 22,52 |
| I | 4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 3,0000000 | 17,05 | 51,15 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2557 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 6010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 65,07 | 65,07 |
| I | 6028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 90,63 | 90,63 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0450000 | 29,51 | 1,32 |
| I | 7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M *5,10* KG/M (NBR 5580) | CR | | 0,4160000 | 59,03 | 24,55 |
| I | 7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | CR | | 0,3120000 | 40,93 | 12,77 |
| I | 9887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UN | AS | 2,0000000 | 76,85 | 153,70 |
| I | 9888 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 41,99 | 41,99 |
| I | 10232 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2" , PARA FUNDO DE POCO | UN | AS | 1,0000000 | 100,72 | 100,72 |
| I | 10416 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMID ADES COM ROSCA | UN | AS | 1,0000000 | 68,68 | 68,68 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 15,7440000 | 17,60 | 277,09 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 15,7440000 | 23,89 | 376,12 |
| | MATERIAL : | | | 887,09 | 60,4452440 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 580,50 | 39,5547560 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1.467,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94482 | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTO | UN | | | | |
| | S FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,3300000 | 11,72 | 3,86 |
| I | 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 18,42 | 18,42 |
| I | 3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 24,53 | 24,53 |
| I | 4179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | AS | 2,0000000 | 8,72 | 17,44 |
| I | 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 3,0000000 | 12,84 | 38,52 |
| I | 4205 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 22,52 | 22,52 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2558 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|----------|---------------|-----------------------|-------|--------|
| I | 4206 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" | UN | AS | 1,0000000 | 17,60 | 17,60 |
| I | 4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | AS | 2,0000000 | 17,05 | 34,10 |
| I | 6010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 65,07 | 65,07 |
| I | 6017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 51,54 | 51,54 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0370000 | 29,51 | 1,09 |
| I | 7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M | CR | | 0,4160000 | 40,93 | 17,02 |
| | PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| I | 7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, M | CR | | 0,3020000 | 35,23 | 10,63 |
| | PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| I | 9884 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" | UN | AS | 2,0000000 | 52,26 | 104,52 |
| I | 9886 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" | UN | AS | 1,0000000 | 25,10 | 25,10 |
| I | 10236 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO | UN | AS | 1,0000000 | 66,49 | 66,49 |
| I | 10419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMID UN | AS | | 1,0000000 | 59,62 | 59,62 |
| | ADES COM ROSCA | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 14,3350000 | 17,60 | 252,29 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,3350000 | 23,89 | 342,46 |
| | MATERIAL : | 644,29 | 54,9345135 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 528,53 | 45,0654865 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.172,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94483 | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNEC | UN | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,2760000 | 11,72 | 3,23 |
| I | 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 1,0000000 | 18,42 | 18,42 |
| I | 3472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | AS | 1,0000000 | 11,75 | 11,75 |
| I | 4178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | AS | 2,0000000 | 5,91 | 11,82 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 4179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | AS | 3,0000000 | 8,72 | 26,16 |
| I | 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | AS | 2,0000000 | 12,84 | 25,68 |
| I | 4189 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 10,62 | 10,62 |
| I | 4206 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" | UN | AS | 1,0000000 | 17,60 | 17,60 |
| I | 6017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 51,54 | 51,54 |
| I | 6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 37,82 | 37,82 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0310000 | 29,51 | 0,91 |
| I | 7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, M | CR | CR | 0,4160000 | 35,23 | 14,65 |
| | PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| I | 9885 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 24,26 | 24,26 |
| I | 9888 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4" | UN | AS | 2,0000000 | 41,99 | 83,98 |
| I | 10233 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO | UN | AS | 1,0000000 | 62,31 | 62,31 |
| I | 10418 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | AS | 1,0000000 | 39,74 | 39,74 |
| I | 21010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M | C | C | 0,3120000 | 25,39 | 7,92 |
| | M, *2,11* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 13,1760000 | 17,60 | 231,89 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 13,1760000 | 23,89 | 314,77 |
| | MATERIAL : | | | 509,27 | 51,1783802 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 485,80 | 48,8216198 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 995,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2 016 | UN | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0227000 | 17,60 | 0,39 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1621000 | 23,89 | 3,87 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|
| | MATERIAL | : | 0,36 | 8,5918854 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,90 | 91,4081146 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96559 | SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM M2 | | | | | | |
| | PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017 | | | | | | |
| I | 11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 8,5220000 | 1,14 | | 9,71 | |
| | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | |
| I | 11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | CR | 2,8410000 | 0,80 | 2,27 | |
| I | 39029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | M | CR | 0,2700000 | 12,27 | 3,31 | |
| I | 39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 1,4260000 | 2,74 | 3,90 | |
| I | 39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 8,5220000 | 0,20 | 1,70 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0220000 | 17,60 | 0,38 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1550000 | 23,89 | 3,70 | |
| | MATERIAL | : | 21,30 | 85,2728732 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,67 | 14,7271268 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96560 | SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM M2 | | | | | | |
| | PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017 | | | | | | |
| I | 11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 3,7860000 | 1,14 | | 4,31 | |
| | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | |
| I | 11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | CR | 1,2620000 | 0,80 | 1,00 | |
| I | 39029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | M | CR | 0,3410000 | 12,27 | 4,18 | |
| I | 39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,7480000 | 2,74 | 2,04 | |
| I | 39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 3,7860000 | 0,20 | 0,75 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0220000 | 17,60 | 0,38 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1530000 | 23,89 | 3,65 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|--|------|
| | MATERIAL | : | 12,68 | 77,6889982 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,63 | 22,3110018 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,31 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96561 | SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM M2 | | | | | | | |
| | PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017 | | | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 2,1100000 | | 1,14 | | 2,40 |
| | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | |
| I | 11976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | CR | 0,7030000 | 0,80 | | 0,56 |
| I | 39029 | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | M | CR | 0,3660000 | 12,27 | | 4,49 |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,5080000 | 2,74 | | 1,39 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 2,1100000 | 0,20 | | 0,42 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0120000 | 17,60 | | 0,21 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0850000 | 23,89 | | 2,03 |
| | MATERIAL | : | 9,48 | 82,4300700 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,02 | 17,5699300 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,50 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96562 | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 M | | | | | | | |
| | OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38 | | | | | | | |
| | X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017 | | | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 4,0000000 | | 1,14 | | 4,56 |
| | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | |
| I | 11976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | CR | 1,3330000 | 0,80 | | 1,06 |
| I | 39029 | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | M | CR | 0,2930000 | 12,27 | | 3,59 |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,4670000 | 2,74 | | 1,27 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | | 0,80 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0230000 | 17,60 | | 0,40 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1610000 | 23,89 | | 3,84 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|---|-------|---------------|------------|---------------------|--|-------|
| | MATERIAL | : | 11,70 | 75,3398059 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,82 | 24,6601941 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96563 | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 M | | | | | | | |
| | OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38 | | | | | | | |
| | X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017 | | | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 4,0000000 | | 1,14 | | 4,56 |
| | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | |
| I | 11976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | CR | 1,3330000 | 0,80 | | 1,06 |
| I | 39029 | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | M | CR | 0,5600000 | 12,27 | | 6,87 |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,4670000 | 2,74 | | 1,27 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | | 0,80 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0230000 | 17,60 | | 0,40 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1610000 | 23,89 | | 3,84 |
| | MATERIAL | : | 14,98 | 79,6583022 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,82 | 20,3416978 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,80 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101802 | CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN | | | | | | | |
| | CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_1 | | | | | | | |
| | 2/2020 | | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 25,2000000 | 2,49 | | 62,74 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0095000 | 4,74 | | 0,04 |
| | AGUA | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2072000 | 4,16 | | 0,86 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2464000 | 1,45 | | 0,35 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0218000 | 13,70 | | 0,29 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|----------|--------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0677000 | 90,76 | 6,14 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,1380000 | 40,70 | 5,61 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,7728000 | 19,57 | 15,12 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 62,7938000 | 4,01 | 251,80 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0049000 | 393,55 | 1,92 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,2676000 | 23,46 | 287,79 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,6388000 | 17,61 | 169,73 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,3131000 | 427,39 | 133,81 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,0738000 | 706,17 | 52,11 |
| | | 2015 | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 2,9616000 | 9,68 | 28,66 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,2279000 | 348,48 | 79,41 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA | M3 | 0,1677000 | 1.284,09 | 215,34 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | AS | 1,6900000 | 5,26 | 8,88 |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|----------|-------------|-----------|------------|---------------------|--------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,95 | 0,4505563 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 767,32 | 58,1035675 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 546,46 | 41,3798857 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,87 | 0,0659905 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.320,60 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101803 | CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN | | | | | | | | |
| | CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | | | | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | | UN | CR | 16,8000000 | 2,49 | 41,83 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | CR | 0,0068000 | 4,74 | 0,03 | |
| | AGUA | | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | M | CR | 0,1480000 | 4,16 | 0,61 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | M | CR | 0,1760000 | 1,45 | 0,25 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | KG | CR | 0,0156000 | 13,70 | 0,21 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | | | CR | 0,0358000 | 90,76 | 3,24 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | | | CR | 0,0729000 | 40,70 | 2,96 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | | | M | CR | 0,5520000 | 19,57 | 10,80 |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | | UN | CR | 33,2907000 | 4,01 | 133,49 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | | | M3 | CR | 0,0032000 | 393,55 | 1,25 |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2565 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,3580000 | 23,46 | 172,61 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,7813000 | 17,61 | 101,80 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,1848000 | 427,39 | 78,98 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | | 0,0492000 | 706,17 | 34,74 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 1,9744000 | 9,68 | 19,11 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,1163000 | 348,48 | 40,52 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 | AS | | 0,0108000 | 2.526,13 | 27,28 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 | AS | | 0,0717000 | 2.081,15 | 149,21 |
| | | E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | AS | | 0,8100000 | 5,26 | 4,26 |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 3,63 | 0,4421168 % | |
| | | MATERIAL | : | | 437,37 | 53,1295294 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 381,39 | 46,3321356 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,79 | 0,0962182 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 823,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 101804 | CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE | UN | | | | |
| | | CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/ | | | | | |
| | | 2020 | | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 21,0000000 | 2,49 | 52,29 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | L | CR | 0,0082000 | 4,74 | 0,03 |
| | | AGUA | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | M | CR | 0,1776000 | 4,16 | 0,73 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|------------|----------|--------|
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2112000 | 1,45 | 0,30 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0187000 | 13,70 | 0,25 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | CR | 0,0550000 | 90,76 | 4,99 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | CR | 0,1120000 | 40,70 | 4,55 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | M | CR | 0,6624000 | 19,57 | 12,96 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 41,6907000 | 4,01 | 167,17 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0041000 | 393,55 | 1,61 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 9,6902000 | 23,46 | 227,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,6137000 | 17,61 | 134,07 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | M3 | CR | 0,2481000 | 427,39 | 106,03 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | CR | 0,0615000 | 706,17 | 43,42 |
| | | 2015 | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,4680000 | 9,68 | 23,89 |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,1675000 | 348,48 | 58,37 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE | M3 | AS | 0,0144000 | 2.526,13 | 36,37 |
| | | AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2567 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 0,1157000 | 1.284,09 | 148,56 |
| | | DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | AS | 1,2100000 | 5,26 | 6,36 |
| | | AL). AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,84 | 0,4703613 % | |
| | | MATERIAL : | | 577,20 | 56,0772057 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 446,52 | 43,3823171 % | |
| | | OUTROS : | | 0,72 | 0,0701159 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.029,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 101805 | CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN | | | | |
| | | CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_1 | | | | |
| | | 2/2020 | | | | |
| I | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 25,2000000 | 2,49 |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0095000 | 4,74 | 0,04 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2072000 | 4,16 | 0,86 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2464000 | 1,45 | 0,35 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0218000 | 13,70 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0677000 | 90,76 | 6,14 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,1380000 | 40,70 | 5,61 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|----|-----------|-------------|--------|-----------------------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 0,7728000 | 19,57 | 15,12 | | | |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 50,0907000 | 4,01 | 200,86 | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0049000 | 393,55 | 1,92 | | | |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 12,1168000 | 23,46 | 284,26 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 9,5203000 | 17,61 | 167,65 | | |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,3194000 | 427,39 | 136,50 | | | |
| CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 | CR | 0,0738000 | 706,17 | 52,11 | | | |
| 2015 | | | | | | | | | |
| C | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | CR | 2,9616000 | 9,68 | 28,66 | | |
| C | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,2279000 | 348,48 | 79,41 | | | |
| PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| C | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3 | AS | 0,0180000 | 2.526,13 | 45,47 | | | |
| AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | | | | |
| C | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 | AS | 0,1677000 | 1.284,09 | 215,34 | | | |
| DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | | | | | | |
| C | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | AS | 1,6900000 | 5,26 | 8,88 | | | |
| AL). AF_08/2020 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,17 | 0,4704157 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 734,59 | 55,9802366 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 570,45 | 43,4729816 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,00 | 0,0763661 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.312,21 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 102111 | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 | | UN | | | | | | |
| M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 731 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAM UN | CR | 1,0000000 | 513,39 | 513,39 | |
| | | ETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 4,0000000 | 1,14 | 4,56 | |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,2000000 | 2,74 | 0,54 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6330000 | 22,54 | 14,26 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0425000 | 17,60 | 35,94 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6330000 | 30,88 | 19,54 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0425000 | 23,89 | 48,79 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 513,50 | 80,5065078 % | | |
| | | MATERIAL | : | 18,72 | 2,9355496 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 105,60 | 16,5579426 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 637,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 102112 | | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 UN | | | | | |
| | | M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020 | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 4,0000000 | 1,14 | 4,56 | |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,2000000 | 2,74 | 0,54 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6330000 | 22,54 | 14,26 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0425000 | 17,60 | 35,94 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6330000 | 30,88 | 19,54 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0425000 | 23,89 | 48,79 |
| | | MATERIAL | : | 18,73 | 15,0591263 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 105,70 | 84,9408737 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 124,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2570 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|-----------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 102113 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3 | UN | | | | | | |
| | /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 732 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELE UN | CR | 1,0000000 | 865,41 | 865,41 | | | |
| | VACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0, | | | | | | | |
| | 60 M3/H | | | | | | | |
| I | 11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 4,0000000 | 1,14 | 4,56 | | | |
| | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | |
| I | 39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,2000000 | 2,74 | 0,54 | | |
| I | 39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6330000 | 22,54 | 14,26 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1146000 | 17,60 | 37,21 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6330000 | 30,88 | 19,54 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,1146000 | 23,89 | 50,51 | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 865,52 | 87,1765169 % | | | |
| | MATERIAL : | | | 19,04 | 1,9179820 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 108,27 | 10,9055011 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 992,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 102114 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3 | UN | | | | | | |
| | /H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 4,0000000 | 1,14 | 4,56 | | | |
| | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | |
| I | 39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,2000000 | 2,74 | 0,54 | | |
| I | 39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6330000 | 22,54 | 14,26 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1146000 | 17,60 | 37,21 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6330000 | 30,88 | 19,54 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,1146000 | 23,89 | 50,51 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2571 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|----------|--|--|
| | MATERIAL | : | 19,05 | 14,9567949 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 108,37 | 85,0432051 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 127,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 102115 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 | UN | | | | | | |
| | M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 735 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X EL UN | CR | 1,0000000 | 1.539,53 | | 1.539,53 | | |
| | EVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, | | | | | | | |
| | HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H | | | | | | | |
| I | 11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 4,0000000 | 1,14 | | 4,56 | | |
| | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | |
| I | 39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,2000000 | 2,74 | 0,54 | | |
| I | 39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6330000 | 22,54 | 14,26 | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2890000 | 17,60 | 57,88 | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6330000 | 30,88 | 19,54 | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,2890000 | 23,89 | 78,57 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1.539,67 | 89,7407799 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 24,46 | 1,4257984 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 151,55 | 8,8334217 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.715,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 102116 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 | UN | | | | | | |
| | M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 734 BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X E UN | CR | 1,0000000 | 927,72 | | 927,72 | | |
| | LEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 | | | | | | | |
| | M / 6,1 M3/H | | | | | | | |
| I | 11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 4,0000000 | 1,14 | | 4,56 | | |
| | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2572 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|--|----|----------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,2000000 | 2,74 | 0,54 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6330000 | 22,54 | 14,26 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2020000 | 17,60 | 38,75 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6330000 | 30,88 | 19,54 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,2020000 | 23,89 | 52,60 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 927,83 | 87,6323621 % | | |
| | | MATERIAL | : | 19,46 | 1,8381901 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 111,48 | 10,5294478 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.058,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 102117 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020 | | | UN | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX Terno = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | CR | 4,0000000 | 1,14 | 4,56 |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,2000000 | 2,74 | 0,54 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6330000 | 22,54 | 14,26 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2020000 | 17,60 | 38,75 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6330000 | 30,88 | 19,54 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,2020000 | 23,89 | 52,60 |
| | | MATERIAL | : | 19,47 | 14,8629038 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 111,58 | 85,1370962 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 131,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 102118 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M 3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | UN | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 736 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X EL UN | CR | 1,0000000 | 1.294,47 | 1.294,47 |
| | | EVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H | | | | |
| | | A 40 M / 8,60 M3/H | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 4,0000000 | 1,14 | 4,56 |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,2000000 | 2,74 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6330000 | 22,54 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2774000 | 17,60 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6330000 | 30,88 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,2774000 | 23,89 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1.294,61 | 90,6174310 % | |
| | | MATERIAL | : | 19,78 | 1,3846692 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 114,26 | 7,9978998 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.428,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 102119 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M UN | | | | |
| | | 3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020 | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 4,0000000 | 1,14 | 4,56 |
| | | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,2000000 | 2,74 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6330000 | 22,54 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2774000 | 17,60 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6330000 | 30,88 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,2774000 | 23,89 |
| | | MATERIAL | : | 19,80 | 14,7578900 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|---------------|----------|------------------|----|
| | | MAO DE OBRA | : | 114,38 | 85,2421100 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 134,18 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: | CR |
| 102121 | MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O F ORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 4,0000000 | 1,14 | 4,56 | | |
| TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,2000000 | 2,74 | 0,54 | |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6330000 | 22,54 | 14,26 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0647000 | 17,60 | 53,93 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6330000 | 30,88 | 19,54 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,0647000 | 23,89 | 73,21 | |
| | | MATERIAL | : | 23,44 | 14,0500329 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 143,40 | 85,9499671 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 166,84 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: | CR |
| 102122 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 UN | | | | | | | |
| M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | | | | | |
| I | 740 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAC UN | CR | 1,0000000 | 4.565,40 | 4.565,40 | | |
| AO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 | | | | | | | | |
| M3/H A 140 M / 4,2 M3/H | | | | | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | CR | 4,0000000 | 1,14 | 4,56 | | |
| TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | | | |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,2000000 | 2,74 | 0,54 | |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6330000 | 22,54 | 14,26 | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2890000 | 17,60 | 57,88 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6330000 | 30,88 | 19,54 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2575 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,2890000 | 23,89 | 78,57 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4.565,55 | 96,2880163 % | | |
| | | MATERIAL | : | 24,46 | 0,5158813 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 151,54 | 3,1961024 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.741,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 102123 | | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020 | UN | | | | |
| I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX Terno = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | CR | 4,0000000 | 1,14 | 4,56 |
| I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,2000000 | 2,74 | 0,54 |
| I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6330000 | 22,54 | 14,26 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2890000 | 17,60 | 57,88 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6330000 | 30,88 | 19,54 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,2890000 | 23,89 | 78,57 |
| | | MATERIAL | : | 24,48 | 13,8977272 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 151,67 | 86,1022728 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 176,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 102136 | | INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020 | UN | | | | |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4037000 | 22,54 | 31,63 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4037000 | 30,88 | 43,34 |
| | | MATERIAL | : | 8,50 | 11,2255678 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 67,27 | 88,7744322 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 75,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2576 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-----------------|---|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| 102137 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTA | UN | | | | | |
| | LAÇÃO. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 7588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V | UN | C | 1,0000000 | 41,80 | 41,80 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6330000 | 22,54 | 14,26 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6330000 | 30,88 | 19,54 | |
| | MATERIAL : | 45,27 | 59,8781780 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,33 | 40,1218220 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 75,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 102138 | MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO | UN | | | | | |
| | DA BOMBA). AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN | UN | CR | 4,0000000 | 1,14 | 4,56 | |
| | TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | | | | | | |
| I | 39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | CR | 0,2000000 | 2,74 | 0,54 | |
| I | 39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | CR | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6330000 | 22,54 | 14,26 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,6541000 | 17,60 | 64,31 | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6330000 | 30,88 | 19,54 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,6541000 | 23,89 | 87,29 | |
| | MATERIAL : | 26,14 | 13,6668061 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 165,16 | 86,3331939 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 191,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | : | 86 | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE | : | 1.686 | | | | | |
| CLASSE: LIPR | - LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | | | | | | |
| TIPO1 | : 0590 - LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2577 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 93350 | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGO TO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | UN | | | | | | |
| I | 1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 37,78 | | 37,78 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,2500000 | 26,69 | | 6,67 | |
| I | 36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 11,0250000 | 27,34 | | 301,42 | |
| I | 42699 SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | UN | AS | 1,0000000 | 24,65 | | 24,65 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2600000 | 21,10 | | 26,58 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2600000 | 17,61 | | 22,18 | |
| C | 90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 21,58 | | 21,58 | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | C | 4,2250000 | 69,66 | | 294,31 | |
| C | 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | AS | 3,5750000 | 26,85 | | 95,98 | |
| C | 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | AS | 0,6500000 | 185,14 | | 120,34 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,32 | 0,3494773 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 502,46 | 52,8068718 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 445,71 | 46,8436509 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 951,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 93351 | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R EATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOT O JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | UN | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2578 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 1970 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 37,78 | 37,78 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,2500000 | 26,69 | 6,67 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 36365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 8,9250000 | 27,34 | 244,00 |
| I | 42699 | SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA UN | UN | AS | 1,0000000 | 24,65 | 24,65 |
| | | REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0200000 | 21,10 | 21,52 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0200000 | 17,61 | 17,96 |
| C | 90724 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN | UN | CR | 1,0000000 | 21,58 | 21,58 |
| | | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3 | M3 | C | 3,3280000 | 69,66 | 231,82 |
| | | 016 | | | | | |
| C | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | AS | 2,8080000 | 26,85 | 75,39 |
| C | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 | M3 | AS | 0,5200000 | 185,14 | 96,27 |
| | | LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 2,59 | 0,3335737 % | |
| | | MATERIAL | : | | 418,70 | 53,8406059 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 356,35 | 45,8258204 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 777,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 93352 | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA D | UN | | | | |
| | | A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R | | | | | |
| | | EATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOT | | | | | |
| | | O JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 1970 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 37,78 | 37,78 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,1880000 | 26,69 | 5,01 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 36365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 6,8250000 | 27,34 | 186,59 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 42699 | SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA UN | AS | 1,0000000 | 24,65 | 24,65 |
| | | REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7800000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7800000 | 17,61 |
| C | 90724 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN | CR | 1,0000000 | 21,58 | 21,58 |
| | | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3 | C | 2,4570000 | 69,66 | 171,15 |
| | | 016 | | | | |
| C | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | AS | 2,0670000 | 26,85 |
| C | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 | AS | 0,3900000 | 185,14 | 72,20 |
| | | LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 1,91 | 0,3164347 % | | |
| | | MATERIAL : | 333,62 | 55,1756131 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 269,10 | 44,5079522 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 604,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93353 | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA D UN | | | | |
| | | A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R | | | | |
| | | EATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGO | | | | |
| | | TO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| I | 1970 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 37,78 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,1880000 | 26,69 | 5,01 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 36365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 4,7250000 | 27,34 |
| I | 42699 | SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA UN | AS | 1,0000000 | 24,65 | 24,65 |
| | | REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5400000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5400000 | 17,61 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2580 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 90724 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN | CR | 1,0000000 | 21,58 | 21,58 |
| | | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3 | C | 1,6120000 | 69,66 | 112,29 |
| | | 016 | | | | |
| C | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | AS | 1,3520000 | 26,85 |
| C | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 | AS | 0,2600000 | 185,14 | 48,13 |
| | | LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,22 | 0,2804791 % | |
| | | MATERIAL : | | 250,62 | 57,5051154 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 183,97 | 42,2144055 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 435,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 93354 | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA UN | | | | |
| | | DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VAL | | | | |
| | | A E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO | | | | |
| | | JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| I | 1970 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 37,78 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,2500000 | 26,69 | 6,67 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 36365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 11,0250000 | 27,34 |
| I | 42699 | SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA UN | AS | 1,0000000 | 24,65 | 24,65 |
| | | REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2600000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2600000 | 17,61 |
| | | | | | | 22,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2581 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA M3 NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | CR | 4,2250000 | 6,34 | 26,78 |
| C | 90724 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | 21,58 | 21,58 |
| C | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3 RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | AS | 3,5750000 | 18,51 | 66,17 |
| C | 101622 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | AS | 0,6500000 | 152,08 | 98,85 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 26,36 | 4,1672617 % | |
| | | MATERIAL : | | 460,09 | 72,7223678 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 146,21 | 23,1103705 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 632,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 93355 | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO J EI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | UN | | | |
| I | 1970 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 37,78 37,78 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,2500000 | 26,69 6,67 |
| I | 36365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 8,9250000 | 27,34 244,00 |
| I | 42699 | SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA UN REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | UN | AS | 1,0000000 | 24,65 24,65 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|----|-----------|-----------------------|--------|
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0200000 | 21,10 | 21,52 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0200000 | 17,61 | 17,96 |
| C | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA M3 | CR | | 3,3280000 | 6,34 | 21,09 |
| | | NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE | | | | | |
| | | DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, | | | | | |
| | | EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/20 | | | | | |
| | | 15 | | | | | |
| C | 90724 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN | CR | | 1,0000000 | 21,58 | 21,58 |
| | | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3 | AS | | 2,8080000 | 18,51 | 51,97 |
| | | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, | | | | | |
| | | 5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. | | | | | |
| | | AF_04/2016 | | | | | |
| C | 101622 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 | AS | | 0,5200000 | 152,08 | 79,08 |
| | | LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | | 20,79 | 3,9506314 % | |
| | | MATERIAL : | | | 385,31 | 73,2097212 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 120,20 | 22,8396474 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 526,30 | 100,0000000 % | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93356 | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA D UN | UN | | | | |
| | | A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA | | | | | |
| | | E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO J | | | | | |
| | | EI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 1970 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 37,78 | 37,78 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,1880000 | 26,69 | 5,01 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 36365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 6,8250000 | 27,34 | 186,59 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|-------|-----------|-----------------------|-------|
| I | 42699 | SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA UN | AS | 1,0000000 | 24,65 | 24,65 |
| | | REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,7800000 | 21,10 | 16,45 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,7800000 | 17,61 | 13,73 |
| C | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA M3 | CR | 2,4570000 | 6,34 | 15,57 |
| | | NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE | | | | |
| | | DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, | | | | |
| | | EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/20 | | | | |
| | | 15 | | | | |
| C | 90724 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN | CR | 1,0000000 | 21,58 | 21,58 |
| | | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3 | AS | 2,0670000 | 18,51 | 38,26 |
| | | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, | | | | |
| | | 5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. | | | | |
| | | AF_04/2016 | | | | |
| C | 101622 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 | AS | 0,3900000 | 152,08 | 59,31 |
| | | LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 15,36 | 3,6676574 % | |
| | | MATERIAL : | | 309,00 | 73,7558732 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 94,57 | 22,5764694 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 418,93 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93357 | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA D UN | | | | |
| | | A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA | | | | |
| | | E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO J | | | | |
| | | EI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| I | 1970 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN CR | 1,0000000 | 37,78 | 37,78 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2584 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-----------------|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,1880000 | 26,69 | 5,01 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | |
| I | 36365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 4,7250000 | 27,34 |
| I | 42699 | SELM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA UN | AS | 1,0000000 | 24,65 | 24,65 |
| | | REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5400000 | 21,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5400000 | 17,61 |
| C | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA M3 | CR | 1,6120000 | 6,34 | 10,22 |
| | | NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE | | | | |
| | | DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, | | | | |
| | | EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/20 | | | | |
| | | 15 | | | | |
| C | 90724 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN | CR | 1,0000000 | 21,58 | 21,58 |
| | | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3 | AS | 1,3520000 | 18,51 | 25,02 |
| | | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, | | | | |
| | | 5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. | | | | |
| | | AF_04/2016 | | | | |
| C | 101622 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 | AS | 0,2600000 | 152,08 | 39,54 |
| | | LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 10,08 | 3,2124916 % | |
| | | MATERIAL : | | 234,49 | 74,7064282 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 69,30 | 22,0810802 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 313,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| TOTAL DO TIPO1 | : | 8 | | | | |
| TOTAL DA CLASSE | : | 8 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

CLASSE: MOVT - MOVIMENTO DE TERRA

TIPO1 : 0180 - CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-------|--|--|
| | 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE F | M3 | | | | | |
| | | ÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,2840000 | 90,76 | 25,77 | | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,1160000 | 40,70 | 4,72 | | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,2840000 | 23,46 | 30,12 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,9170000 | 17,61 | 16,14 | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 11,49 | 14,9758454 % | | | |
| | | MATERIAL : | | 15,80 | 20,5901553 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 49,46 | 64,4339993 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 76,75 | 100,0000000 % | | | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE F | M3 | | | | | |
| | | ÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,2080000 | 90,76 | 18,87 | | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2586 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|--------|-------------|-------------------------|-------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0850000 | 40,70 | 3,45 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2250000 | 5,27 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1610000 | 2,83 |
| | | EQUIPAMENTO : | 8,43 | 27,7319247 | % | |
| | | MATERIAL : | 8,24 | 27,1046550 | % | |
| | | MAO DE OBRA : | 13,75 | 45,1634203 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,42 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA | M3 | | | |
| | | . AF_06/2017 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,3610000 | 55,38 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,1470000 | 73,02 |
| | | MATERIAL : | 17,45 | 13,5966962 | % | |
| | | MAO DE OBRA : | 110,95 | 86,4033038 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 128,40 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA | M3 | | | |
| | | . AF_06/2017 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1890000 | 27,89 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,0530000 | 53,76 |
| | | MATERIAL : | 11,32 | 13,8742492 | % | |
| | | MAO DE OBRA : | 70,33 | 86,1257508 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 81,65 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 96524 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E | M3 | | | |
| | | SCAFADEIRA. AF_06/2017 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,2390000 | 75,98 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2587 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|---|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,3140000 | 17,61 | 40,74 |
| C | 96245 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO CHP | AS | | 0,3910000 | 64,83 | 25,34 |
| | | NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017 | | | | | |
| C | 96246 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO CHI | AS | | 0,1600000 | 38,71 | 6,19 |
| | | NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 13,89 | 9,3726787 % | |
| | | MATERIAL | : | | 20,11 | 13,5660746 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 114,25 | 77,0612467 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 148,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 96525 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E | M3 | | | | |
| | | SCAFADEIRA. AF_06/2017 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1040000 | 23,46 | 2,43 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0740000 | 17,61 | 1,30 |
| C | 96245 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO CHP | AS | | 0,3040000 | 64,83 | 19,70 |
| | | NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017 | | | | | |
| C | 96246 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO CHI | AS | | 0,1250000 | 38,71 | 4,83 |
| | | NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 10,83 | 38,3439943 % | |
| | | MATERIAL | : | | 4,39 | 15,5650319 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 13,04 | 46,0909738 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 28,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/ | M3 | | | | |
| | | 2017 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,1120000 | 23,46 | 119,92 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,9330000 | 17,61 | 139,70 |
| | | MATERIAL | : | | 35,07 | 13,5118474 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|---|--|--------|-------------|----|-----------------------|--------------|
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 224,55 | 86,4881526 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 259,62 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/ M3 | | | | | | |
| | 2017 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 1,4590000 | 23,46 34,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 4,1380000 | 17,61 72,87 |
| | MATERIAL | : | 14,93 | 13,9426221 | % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 92,16 | 86,0573779 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 107,09 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 96528 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M M2 | | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | CR | 0,0170000 | 4,74 0,08 |
| | AGUA | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | M | CR | 2,3180000 | 4,16 9,64 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | M | CR | 3,4260000 | 1,45 4,96 |
| I | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | | KG | CR | 0,0420000 | 15,06 0,63 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | | M | CR | 3,9270000 | 28,56 112,15 |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | KG | CR | 0,0440000 | 16,60 0,73 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,6760000 | 22,81 15,41 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 1,8500000 | 28,19 52,15 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | | | AS | 0,0670000 | 25,30 1,69 |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | | | AS | 0,0530000 | 23,07 1,22 |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 135,13 | 68,0165207 | % | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | |
|---------|--|--|---|--------|---------------|------------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | |
| | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 63,39 | 31,9129646 % | |
| | | OUTROS | : | 0,14 | 0,0705147 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 198,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101114 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP M3 /LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C 0,0310000 17,61 0,54 |
| C | 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | AS | 0,0195000 48,29 0,94 |
| C | 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | AS | 0,0115000 121,03 1,39 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,18 | 40,6474821 % | |
| | | MATERIAL | : | 0,53 | 18,7050359 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,16 | 40,6474820 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 101115 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP M3 /LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | AS | 0,0079000 157,41 1,24 |
| C | 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | AS | 0,0134000 55,38 0,74 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C 0,0213000 17,61 0,37 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,05 | 44,1964286 % | |
| | | MATERIAL | : | 0,50 | 21,4285714 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,80 | 34,3750000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 101116 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP M3 /LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2590 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 5847 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP | AS | 0,0048000 | 164,52 | 0,78 |
| | | - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5849 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI | AS | 0,0082000 | 55,20 | 0,45 |
| | | - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0131000 | 17,61 | 0,23 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,63 | 43,0656935 % | |
| | | MATERIAL : | | 0,33 | 22,6277372 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,50 | 34,3065693 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101117 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP M3 | | | | |
| | | /LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020 | | | | |
| C | 5855 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP | AS | 0,0029000 | 405,64 | 1,17 |
| | | ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5857 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI | AS | 0,0049000 | 126,04 | 0,61 |
| | | ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0078000 | 17,61 | 0,13 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,25 | 65,0537635 % | |
| | | MATERIAL : | | 0,39 | 20,4301075 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,27 | 14,5161290 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1,91 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101118 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP M3 | | | | |
| | | /LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0251000 | 17,61 | 0,44 |
| C | 88843 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP | AS | 0,0093000 | 133,25 | 1,23 |
| | | ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 88844 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI | AS | 0,0158000 | 49,40 | 0,78 |
| | | ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | |
|---------|--|--|------|---------------|-----------|---------------------|------|--|
| | | | | | | | | |
| VÍNCULO | : | CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,51 | 61,2765958 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,94 | 38,7234042 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,45 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101119 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM M3 | | | | | | | |
| | TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0591000 | 17,61 | 1,04 | |
| C | 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI | AS | | 0,0372000 | 48,29 | 1,79 | |
| | 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP | AS | | 0,0219000 | 121,03 | 2,65 | |
| | 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,19 | 40,0372439 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,06 | 19,3668528 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,23 | 40,5959033 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,48 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101120 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM M3 | | | | | | | |
| | TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP | AS | | 0,0151000 | 157,41 | 2,37 | |
| | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI | AS | | 0,0256000 | 55,38 | 1,41 | |
| | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0407000 | 17,61 | 0,71 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,98 | 43,8356165 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 0,99 | 22,1461187 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,52 | 34,0182648 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,49 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101121 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM M3 | | | | | | | |
| | TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2592 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 5847 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP | AS | 0,0092000 | 164,52 | 1,51 |
| | | - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5849 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI | AS | 0,0157000 | 55,20 | 0,86 |
| | | - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0249000 | 17,61 | 0,43 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,21 | 42,9629630 % | |
| | | MATERIAL : | | 0,66 | 23,7037037 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,93 | 33,3333333 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2,80 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101122 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM M3 | | | | |
| | | TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020 | | | | |
| C | 5855 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP | AS | 0,0055000 | 405,64 | 2,23 |
| | | ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5857 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI | AS | 0,0094000 | 126,04 | 1,18 |
| | | ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0149000 | 17,61 | 0,26 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,38 | 64,7058825 % | |
| | | MATERIAL : | | 0,75 | 20,4481792 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,54 | 14,8459383 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3,67 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101123 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM M3 | | | | |
| | | TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0479000 | 17,61 | 0,84 |
| C | 88843 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP | AS | 0,0177000 | 133,25 | 2,35 |
| | | ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 88844 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI | AS | 0,0302000 | 49,40 | 1,49 |
| | | ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | |
|---------|---|--|------|---------------|--------------------|--------|------|--|
| | | | | | | | | |
| VÍNCULO | : | CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,87 | 61,1842106 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,81 | 38,8157894 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: | AS | | |
| 101124 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA C M3 | | | | | | | |
| | OM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0310000 | 17,61 | 0,54 | |
| C | 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | AS | | 0,0195000 | 48,29 | 0,94 | |
| C | 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | AS | | 0,0115000 | 121,03 | 1,39 | |
| C | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | AS | | 1,2500000 | 5,39 | 6,73 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,78 | 39,3709329 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 3,29 | 34,2733188 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,53 | 26,3557483 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: | AS | | |
| 101125 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA C M3 | | | | | | | |
| | OM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | AS | | 0,0079000 | 157,41 | 1,24 | |
| C | 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | AS | | 0,0134000 | 55,38 | 0,74 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0213000 | 17,61 | 0,37 | |
| C | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | AS | | 1,2500000 | 5,39 | 6,73 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|--|------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 3,66 | 40,2073734 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 3,26 | 35,9447004 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,16 | 23,8479262 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 101126 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C M3 | | | | | | | |
| | OM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 5847 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP | AS | 0,0048000 | 164,52 | 0,78 | | |
| | - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5849 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI | AS | 0,0082000 | 55,20 | 0,45 | | |
| | - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0130000 | 17,61 | 0,22 | |
| C | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,2500000 | 5,39 | 6,73 | | |
| | ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | | | | |
| |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,25 | 39,5646608 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 3,08 | 37,7720870 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,85 | 22,6632522 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 101127 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C M3 | | | | | | | |
| | OM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 5855 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP | AS | 0,0029000 | 405,64 | 1,17 | | |
| | ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5857 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI | AS | 0,0049000 | 126,04 | 0,61 | | |
| | ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0078000 | 17,61 | 0,13 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2595 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,2500000 | 5,39 | 6,73 |
| | | ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,87 | 44,6987953 % | |
| | | MATERIAL : | | 3,14 | 36,3855421 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,63 | 18,9156626 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 8,64 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101128 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C M3 | | | | |
| | | OM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0251000 | 17,61 | 0,44 |
| C | 88843 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP | AS | 0,0093000 | 133,25 | 1,23 |
| | | ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 88844 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI | AS | 0,0158000 | 49,40 | 0,78 |
| | | ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,2500000 | 5,39 | 6,73 |
| | | ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,61 | 28,4414106 % | |
| | | MATERIAL : | | 4,27 | 46,4163824 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,30 | 25,1422070 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9,18 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101129 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3 | | | | |
| | | 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0591000 | 17,61 | 1,04 |
| C | 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI | AS | 0,0372000 | 48,29 | 1,79 |
| | | 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2596 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP | AS | 0,0219000 | 121,03 | 2,65 |
| | | 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,3000000 | 5,39 | 7,00 |
| | | ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,92 | 39,3360996 % | |
| | | MATERIAL : | | 3,91 | 31,3692946 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3,65 | 29,2946058 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 12,48 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101130 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3 | | | | |
| | | 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | | | | |
| C | 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP | AS | 0,0151000 | 157,41 | 2,37 |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI | AS | 0,0256000 | 55,38 | 1,41 |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0407000 | 17,61 | 0,71 |
| C | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,3000000 | 5,39 | 7,00 |
| | | ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,69 | 40,7775770 % | |
| | | MATERIAL : | | 3,85 | 33,5443037 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,95 | 25,6781193 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 11,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101131 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3 | | | | |
| | | 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | | | | |
| C | 5847 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP | AS | 0,0092000 | 164,52 | 1,51 |
| | | - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2597 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5849 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI | AS | 0,0157000 | 55,20 | 0,86 |
| | | - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0249000 | 17,61 |
| C | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,3000000 | 5,39 | 7,00 |
| | | ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,92 | 39,9786781 % | |
| | | MATERIAL | : | 3,53 | 36,0341151 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,35 | 23,9872068 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 101132 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3 | | | | |
| | | 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020 | | | | |
| C | 5855 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP | AS | 0,0055000 | 405,64 | 2,23 |
| | | ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5857 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI | AS | 0,0094000 | 126,04 | 1,18 |
| | | ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0149000 | 17,61 |
| C | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,3000000 | 5,39 | 7,00 |
| | | ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,11 | 47,8048781 % | |
| | | MATERIAL | : | 3,61 | 33,8536585 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,95 | 18,3414634 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 101133 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3 | | | | |
| | | 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0479000 | 17,61 |
| | | | | | | 0,84 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2598 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 88843 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP | AS | 0,0177000 | 133,25 | 2,35 |
| | | ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 88844 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI | AS | 0,0302000 | 49,40 | 1,49 |
| | | ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,3000000 | 5,39 | 7,00 |
| | | ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,69 | 23,0427046 % | |
| | | MATERIAL : | | 5,75 | 49,1992883 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3,24 | 27,7580071 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 11,68 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101134 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3 | | | | |
| | | CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCUL | | | | |
| | | ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0310000 | 17,61 | 0,54 |
| C | 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI | AS | 0,0195000 | 48,29 | 0,94 |
| | | 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP | AS | 0,0115000 | 121,03 | 1,39 |
| | | 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,2500000 | 1,55 | 0,38 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,2500000 | 5,39 | 6,73 |
| | | ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,90 | 38,9937108 % | |
| | | MATERIAL : | | 3,50 | 35,1153039 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2599 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|------|---------------|----|---------------------|-----------|-------|------|
| MAO DE OBRA | | : | 2,58 | 25,8909853 % | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 9,98 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 101135 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3 | | | | | | | | |
| CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCUL | | | | | | | | | |
| ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020 | | | | | | | | | |
| C | 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP | | | AS | 0,0079000 | 157,41 | 1,24 | |
| RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI | | | AS | 0,0134000 | 55,38 | 0,74 | |
| RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0213000 | 17,61 | 0,37 |
| C | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | | | AS | 0,2500000 | 1,55 | 0,38 | |
| PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | | | | |
| C | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | | | AS | 1,2500000 | 5,39 | 6,73 | |
| ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | | | | | | |
|) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 3,78 | 39,7777779 % | | | | | |
| MATERIAL | | : | 3,47 | 36,7777777 % | | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,21 | 23,4444444 % | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 9,46 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 101136 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3 | | | | | | | | |
| CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCUL | | | | | | | | | |
| ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | | | | | | |
| C | 5847 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP | | | AS | 0,0048000 | 164,52 | 0,78 | |
| - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5849 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI | | | AS | 0,0082000 | 55,20 | 0,45 | |
| - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0131000 | 17,61 | 0,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2600 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,2500000 | 1,55 | 0,38 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,2500000 | 5,39 | 6,73 |
| | | ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,37 | 39,1143912 % | |
| | | MATERIAL : | | 3,30 | 38,6223862 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,90 | 22,2632226 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 8,57 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101137 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3 | | | | |
| | | CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCUL | | | | |
| | | ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5855 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP | AS | 0,0029000 | 405,64 | 1,17 |
| | | ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5857 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI | AS | 0,0049000 | 126,04 | 0,61 |
| | | ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0078000 | 17,61 | 0,13 |
| C | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,2500000 | 1,55 | 0,38 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,2500000 | 5,39 | 6,73 |
| | | ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,99 | 44,0835268 % | |
| | | MATERIAL : | | 3,35 | 37,2389791 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,68 | 18,6774941 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2601 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|---|------|---|-----------------------|--------|------|--|
| 101138 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A | M3 | | | | | | |
| | CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0251000 | 17,61 | 0,44 | |
| C | 88843 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP | AS | | 0,0093000 | 133,25 | 1,23 | |
| | | ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | | | |
| C | 88844 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI | AS | | 0,0158000 | 49,40 | 0,78 | |
| | | ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | | | |
| C | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | | 0,2500000 | 1,55 | 0,38 | |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | AS | | 1,2500000 | 5,39 | 6,73 | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 2,71 | | 28,4302963 % | | | |
| | | MATERIAL : | 4,49 | | 46,8715698 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,36 | | 24,6981339 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,56 | | 100,0000000 % | | | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 101139 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0591000 | 17,61 | 1,04 | |
| C | 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI | AS | | 0,0372000 | 48,29 | 1,79 | |
| | | 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP | AS | | 0,0219000 | 121,03 | 2,65 | |
| | | 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | | 0,2600000 | 1,55 | 0,40 | |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2602 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 100974 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,3000000 | 5,39 | 7,00 |
| | | ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,03 | 39,0145396 % | |
| | | MATERIAL | : | 4,14 | 32,1486268 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,71 | 28,8368336 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 101140 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT M3 | | | | |
| | | E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E | | | | |
| | | CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP | AS | 0,0151000 | 157,41 | 2,37 |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI | AS | 0,0256000 | 55,38 | 1,41 |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0407000 | 17,61 | 0,71 |
| C | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,2600000 | 1,55 | 0,40 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100974 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,3000000 | 5,39 | 7,00 |
| | | ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,81 | 40,3863038 % | |
| | | MATERIAL | : | 4,08 | 34,3283582 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,00 | 25,2853380 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 101141 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT M3 | | | | |
| | | E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E | | | | |
| | | CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2603 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|
| C | 5847 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP | AS | 0,0092000 | 164,52 | 1,51 | |
| | | - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5849 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI | AS | 0,0157000 | 55,20 | 0,86 | |
| | | - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0249000 | 17,61 | 0,43 |
| C | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,2600000 | 1,55 | 0,40 | |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100974 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,3000000 | 5,39 | 7,00 | |
| | | ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,04 | 39,5468590 % | | |
| | | MATERIAL | : | 3,76 | 36,8692070 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,40 | 23,5839340 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101142 | | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT | M3 | | | | |
| | | E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E | | | | | |
| | | CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | | |
| C | 5855 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP | AS | 0,0055000 | 405,64 | 2,23 | |
| | | ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5857 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI | AS | 0,0094000 | 126,04 | 1,18 | |
| | | ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0149000 | 17,61 | 0,26 |
| C | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,2600000 | 1,55 | 0,40 | |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 100974 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,3000000 | 5,39 | 7,00 | |
| | | ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---|--|---|-------|---------------|-----------------------|--------|
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,24 | 47,1644613 % | | |
| | | MATERIAL | : | 3,83 | 34,6880907 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,00 | 18,1474480 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101143 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT | M3 | | | | | |
| | E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0479000 | 17,61 |
| C | 88843 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP | | AS | | 0,0177000 | 133,25 |
| | | ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | | 2,35 |
| C | 88844 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI | | AS | | 0,0302000 | 49,40 |
| | | ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | | 1,49 |
| C | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | | AS | | 0,2600000 | 1,55 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | 0,40 |
| C | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | | AS | | 1,3000000 | 5,39 |
| | | ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | | 7,00 |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,79 | 23,1633535 % | | |
| | | MATERIAL | : | 6,00 | 49,5246327 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,29 | 27,3120138 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101144 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A | M3 | | | | | |
| | CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0310000 | 17,61 |
| C | 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI | | AS | | 0,0195000 | 48,29 |
| | | 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | 0,94 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP | AS | 0,0115000 | 121,03 | 1,39 |
| | | 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,2500000 | 1,42 | 0,35 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100975 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,2500000 | 5,53 | 6,91 |
| | | ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,17 | 40,9886716 % | |
| | | MATERIAL : | | 3,60 | 35,6333676 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,36 | 23,3779608 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 10,13 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101145 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A | M3 | | | |
| | | CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCUL | | | | |
| | | ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP | AS | 0,0079000 | 157,41 | 1,24 |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI | AS | 0,0134000 | 55,38 | 0,74 |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0213000 | 17,61 | 0,37 |
| C | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,2500000 | 1,42 | 0,35 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100975 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,2500000 | 5,53 | 6,91 |
| | | ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,03 | 41,8756817 % | |
| | | MATERIAL : | | 3,58 | 37,2955288 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2606 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|------|---------------|----|---------------------|-----------|-------|------|
| MAO DE OBRA | | : | 2,00 | 20,8287895 % | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 9,61 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 101146 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3 | | | | | | | | |
| CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCUL | | | | | | | | | |
| ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | | | | | | |
| C | 5847 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP | | | AS | 0,0048000 | 164,52 | 0,78 | |
| - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5849 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI | | | AS | 0,0082000 | 55,20 | 0,45 | |
| - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0131000 | 17,61 | 0,23 |
| C | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | | | AS | 0,2500000 | 1,42 | 0,35 | |
| PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | | | | |
| C | 100975 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | | | AS | 1,2500000 | 5,53 | 6,91 | |
| ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | | | | | | |
|) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 3,62 | 41,4457832 % | | | | | |
| MATERIAL | | : | 3,41 | 39,1566265 % | | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1,69 | 19,3975903 % | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 8,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 101147 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3 | | | | | | | | |
| CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCUL | | | | | | | | | |
| ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | | | | | | |
| C | 5855 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP | | | AS | 0,0029000 | 405,64 | 1,17 | |
| ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5857 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI | | | AS | 0,0049000 | 126,04 | 0,61 | |
| ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0078000 | 17,61 | 0,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2607 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,2500000 | 1,42 | 0,35 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100975 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,2500000 | 5,53 | 6,91 |
| | | ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,24 | 46,1888510 % | |
| | | MATERIAL : | | 3,46 | 37,7701934 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,47 | 16,0409556 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101148 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3 | | | | |
| | | CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCUL | | | | |
| | | ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0251000 | 17,61 | 0,44 |
| C | 88843 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP | AS | 0,0093000 | 133,25 | 1,23 |
| | | ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 88844 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI | AS | 0,0158000 | 49,40 | 0,78 |
| | | ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,2500000 | 1,42 | 0,35 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100975 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,2500000 | 5,53 | 6,91 |
| | | ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,98 | 30,7112068 % | |
| | | MATERIAL : | | 4,59 | 47,1982760 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,14 | 22,0905172 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9,71 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2608 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|--|-------|---|-----------------------|--------|------|--|
| 101149 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT | M3 | | | | | | |
| | E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E | | | | | | | |
| | CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0591000 | 17,61 | 1,04 | |
| C | 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI | AS | | 0,0372000 | 48,29 | 1,79 | |
| | | 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP | AS | | 0,0219000 | 121,03 | 2,65 | |
| | | 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | | 0,2600000 | 1,42 | 0,36 | |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 100975 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | AS | | 1,3000000 | 5,53 | 7,18 | |
| | | ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 5,30 | | 40,5901118 % | | | |
| | | MATERIAL : | 4,24 | | 32,6156299 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,48 | | 26,7942583 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,02 | | 100,0000000 % | | | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 101150 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT | M3 | | | | | | |
| | E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E | | | | | | | |
| | CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP | AS | | 0,0151000 | 157,41 | 2,37 | |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI | AS | | 0,0256000 | 55,38 | 1,41 | |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0407000 | 17,61 | 0,71 | |
| C | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | | 0,2600000 | 1,42 | 0,36 | |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2609 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 100975 | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,3000000 | 5,53 | 7,18 |
| | | ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,07 | 42,0779221 % | |
| | | MATERIAL | : | 4,18 | 34,8051948 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,78 | 23,1168831 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101151 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT M3 | | | | |
| | | E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E | | | | |
| | | CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5847 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP | AS | 0,0092000 | 164,52 | 1,51 |
| | | - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5849 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI | AS | 0,0157000 | 55,20 | 0,86 |
| | | - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0249000 | 17,61 | 0,43 |
| C | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,2600000 | 1,42 | 0,36 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100975 | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,3000000 | 5,53 | 7,18 |
| | | ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,31 | 41,5400204 % | |
| | | MATERIAL | : | 3,86 | 37,3860182 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,17 | 21,0739614 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,34 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101152 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT M3 | | | | |
| | | E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E | | | | |
| | | CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2610 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5855 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP | AS | 0,0055000 | 405,64 | 2,23 |
| | | ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5857 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI | AS | 0,0094000 | 126,04 | 1,18 |
| | | ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0149000 | 17,61 |
| C | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,2600000 | 1,42 | 0,36 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100975 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,3000000 | 5,53 | 7,18 |
| | | ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,49 | 48,8826816 % | |
| | | MATERIAL : | | 3,94 | 35,1955307 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,78 | 15,9217877 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 11,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 101153 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT | M3 | | | |
| | | E EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E | | | | |
| | | CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0479000 | 17,61 |
| C | 88843 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP | AS | 0,0177000 | 133,25 | 2,35 |
| | | ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 88844 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI | AS | 0,0302000 | 49,40 | 1,49 |
| | | ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | |
| C | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | AS | 0,2600000 | 1,42 | 0,36 |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 100975 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | AS | 1,3000000 | 5,53 | 7,18 |
| | | ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|-----|-----------|---------------|------|---------------------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,06 | 25,0639386 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 6,09 | 49,7868713 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,07 | 25,1491901 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101206 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | | | | |
| | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | | | | |
| | (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT | | | | | | | | |
| | ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0114000 | 131,85 | 1,50 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0029000 | 57,07 | 0,16 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0143000 | 17,61 | 0,25 | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | 0,0246000 | 198,53 | 4,88 | | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | 0,0182000 | 48,45 | 0,88 | | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,17 | 41,3654618 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 3,22 | 41,9009372 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,28 | 16,7336010 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,67 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101207 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, D M3 | | | | | | | | |
| | ESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (| | | | | | | | |
| | CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT | | | | | | | | |
| | ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0107000 | 131,85 | 1,41 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0027000 | 57,07 | 0,15 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0134000 | 17,61 | 0,23 | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0209000 | 219,02 | 4,57 | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | AS | 0,0058000 | 50,10 | 0,29 | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,56 | 38,6398763 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 3,12 | 46,6769707 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,97 | 14,6831530 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 101208 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, | M3 | | | | | | |
| | | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | | | |
| | | (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT | | | | | | | |
| | | ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0108000 | 17,61 | 0,19 | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0086000 | 154,97 | 1,33 | | | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0022000 | 60,74 | 0,13 | | | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0218000 | 198,53 | 4,32 | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2613 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|-----|-----------|------------------------------------|------|
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0105000 | 48,45 | 0,50 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,59 | 40,1273885 % | |
| | | MATERIAL | : | 2,92 | 44,9044587 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,96 | 14,9681528 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,47 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101209 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | |
| | | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | |
| | | (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT | | | | |
| | | ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0097000 | 17,61 | 0,17 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0078000 | 154,97 | 1,20 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0020000 | 60,74 | 0,12 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0180000 | 219,02 | 3,94 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0112000 | 50,10 | 0,56 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,36 | 39,5509499 % | |
| | | MATERIAL | : | 2,76 | 45,7685666 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,87 | 14,6804835 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2614 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|---------------|----------------------|--|
| 101210 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | |
| | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | |
| | (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT | | | | | |
| | DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0114000 | 131,85 | 1,50 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0029000 | 57,07 | 0,16 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0143000 | 17,61 | 0,25 | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0416000 | 198,53 | 8,25 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0115000 | 48,45 | 0,55 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,20 | 39,2380952 % | | |
| | MATERIAL | : | 5,05 | 47,0476191 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,46 | 13,7142857 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101211 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | |
| | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | |
| | (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT | | | | | |
| | DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0114000 | 131,85 | 1,50 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0029000 | 57,07 | 0,16 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|-----|-------|-------------|--------|----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0143000 | 17,61 | 0,25 |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0455000 | 198,53 | 9,03 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | AS | 0,0116000 | 48,45 | 0,56 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,50 | 39,2035398 | % | |
| | | MATERIAL | : | 5,47 | 47,4336284 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,53 | 13,3628318 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,50 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101212 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, | M3 | | | | |
| | | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | |
| | | (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT | | | | | |
| | | DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHP | C | 0,0114000 | 131,85 | 1,50 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHI | C | 0,0029000 | 57,07 | 0,16 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0143000 | 17,61 | 0,25 |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0535000 | 198,53 | 10,62 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | AS | 0,0178000 | 48,45 | 0,86 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|------------------|----|-----------|-------------|---|---|--------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,26 | 39,3181818 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 6,35 | 47,3484849 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,78 | 13,3333333 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,39 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101213 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | | | | |
| | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | | | | |
| | (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT | | | | | | | | |
| | DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | | 0,0114000 | 131,85 | | | 1,50 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | | 0,0029000 | 57,07 | | | 0,16 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0143000 | 17,61 | | | 0,25 | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0592000 | 198,53 | | | 11,75 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | AS | 0,0264000 | 48,45 | | | 1,27 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 5,92 | 39,6879240 | % | | | |
| | MATERIAL | : | | 6,98 | 46,6757124 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,03 | 13,6363636 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 14,93 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101214 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | | | | |
| | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | | | | |
| | (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT | | | | | | | | |
| | DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|-------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0114000 | 131,85 | 1,50 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0029000 | 57,07 | 0,16 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0143000 | 17,61 | 0,25 | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0754000 | 198,53 | 14,96 | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | AS | 0,0244000 | 48,45 | 1,18 | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 7,04 | 39,0257558 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 8,74 | 48,3762599 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,27 | 12,5979843 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 101215 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, | M3 | | | | | | |
| | | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | | | |
| | | (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT | | | | | | | |
| | | DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0107000 | 131,85 | 1,41 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0027000 | 57,07 | 0,15 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0134000 | 17,61 | 0,23 | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0342000 | 219,02 | 7,49 | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2618 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0193000 | 50,10 | 0,96 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,02 | 39,3247269 % | |
| | | MATERIAL | : | 4,79 | 46,6732871 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,43 | 14,0019860 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101216 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | |
| | | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | |
| | | (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT | | | | |
| | | DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0107000 | 131,85 | 1,41 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0027000 | 57,07 | 0,15 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0134000 | 17,61 | 0,23 |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0372000 | 219,02 | 8,14 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0163000 | 50,10 | 0,81 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,15 | 38,6729857 % | |
| | | MATERIAL | : | 5,16 | 47,9620854 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,43 | 13,3649289 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2619 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--|-------|---------------|--------|------|----------------------|
| 101217 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | |
| | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | |
| | (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT | | | | | |
| | DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0107000 | 131,85 | 1,41 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0027000 | 57,07 | 0,15 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0134000 | 17,61 | 0,23 | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0435000 | 219,02 | 9,52 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0234000 | 50,10 | 1,17 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,85 | 38,9250814 % | | | |
| | MATERIAL : | 5,97 | 47,7198698 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,66 | 13,3550488 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,48 | 100,0000000 % | | | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101218 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | |
| | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | |
| | (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT | | | | | |
| | DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0107000 | 131,85 | 1,41 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0027000 | 57,07 | 0,15 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|-----|-------|---------------|----------------------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0134000 | 17,61 | 0,23 |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0479000 | 219,02 | 10,49 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | AS | 0,0190000 | 50,10 | 0,95 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,05 | 38,1901840 % | | |
| | | MATERIAL | : | 6,51 | 49,1564418 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,67 | 12,6533742 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101219 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, | M3 | | | | |
| | | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | |
| | | (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT | | | | | |
| | | DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHP | C | 0,0107000 | 131,85 | 1,41 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHI | C | 0,0027000 | 57,07 | 0,15 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0134000 | 17,61 | 0,23 |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0605000 | 219,02 | 13,25 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | AS | 0,0198000 | 50,10 | 0,99 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|--|---|-------|---------------|----|--------------------|--------|------|
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,05 | 37,7917981 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 8,08 | 50,3470032 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,90 | 11,8611987 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,03 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101220 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, | | | M3 | | | | |
| | | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | | | |
| | | (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT | | | | | | | |
| | | DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0108000 | 17,61 | 0,19 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | | | CR | | 0,0086000 | 154,97 | 1,33 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | | | CR | | 0,0022000 | 60,74 | 0,13 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | | | CHP | AS | 0,0388000 | 198,53 | 7,70 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | | | CHI | AS | 0,0150000 | 48,45 | 0,72 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,96 | 39,3908629 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 4,78 | 47,3096448 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,33 | 13,2994923 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,07 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101221 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, | | | M3 | | | | |
| | | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | | | |
| | | (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT | | | | | | | |
| | | DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2622 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|---|-----------|---------------|----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0108000 | 17,61 | 0,19 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0086000 | 154,97 | 1,33 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0022000 | 60,74 | 0,13 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | | 0,0427000 | 198,53 | 8,47 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | | 0,0111000 | 48,45 | 0,53 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | | 4,13 | 38,7931034 % | |
| | | MATERIAL : | | | 5,19 | 48,6590039 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 1,33 | 12,5478927 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 10,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101222 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, | M3 | | | | |
| | | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | |
| | | (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT | | | | | |
| | | DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0108000 | 17,61 | 0,19 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0086000 | 154,97 | 1,33 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0022000 | 60,74 | 0,13 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | | 0,0507000 | 198,53 | 10,06 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2623 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0138000 | 48,45 | 0,66 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,79 | 38,7335526 % | |
| | | MATERIAL | : | 6,06 | 48,9309211 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,52 | 12,3355263 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101223 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | |
| | | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | |
| | | (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT | | | | |
| | | DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0108000 | 17,61 | 0,19 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0086000 | 154,97 | 1,33 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0022000 | 60,74 | 0,13 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0564000 | 198,53 | 11,19 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0189000 | 48,45 | 0,91 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,34 | 38,8478581 % | |
| | | MATERIAL | : | 6,71 | 48,7444610 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,70 | 12,4076809 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2624 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|--|-------|---------------|----------------------|--------|-------|--|
| 101224 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | | | |
| | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | | | |
| | (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT | | | | | | | |
| | DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0108000 | 17,61 | 0,19 | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0086000 | 154,97 | 1,33 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0022000 | 60,74 | 0,13 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | | 0,0726000 | 198,53 | 14,41 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | | 0,0242000 | 48,45 | 1,17 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 6,68 | 38,8007054 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 8,47 | 49,0887714 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,08 | 12,1105232 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 101225 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | | | |
| | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | | | |
| | (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT | | | | | | | |
| | DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0097000 | 17,61 | 0,17 | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0078000 | 154,97 | 1,20 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2625 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|------|
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0019000 | 60,74 | 0,11 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0313000 | 219,02 | 6,85 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0174000 | 50,10 | 0,87 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,56 | 38,7777777 % | | |
| | | MATERIAL | : | 4,43 | 48,0000001 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,21 | 13,2222222 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101226 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | |
| | | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | |
| | | (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT | | | | | |
| | | DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0097000 | 17,61 | 0,17 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0078000 | 154,97 | 1,20 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0020000 | 60,74 | 0,12 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0343000 | 219,02 | 7,51 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0143000 | 50,10 | 0,71 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2626 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--|--|-------|---------------|----------------------|-------------|
| | EQUIPAMENTO | : | 3,71 | 38,2105263 % | | |
| | MATERIAL | : | 4,80 | 49,3684211 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,20 | 12,4210526 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101227 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | |
| | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | |
| | (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT | | | | | |
| | DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0097000 | 17,61 0,17 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0078000 | 154,97 1,20 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0020000 | 60,74 0,12 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | | 0,0405000 | 219,02 8,87 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | | 0,0178000 | 50,10 0,89 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,29 | 38,1555153 % | | |
| | MATERIAL | : | 5,58 | 49,5479206 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,38 | 12,2965641 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101228 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | |
| | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | |
| | (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT | | | | | |
| | DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2627 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|---|-----------|---------------|----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0097000 | 17,61 | 0,17 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0078000 | 154,97 | 1,20 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0020000 | 60,74 | 0,12 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | | 0,0450000 | 219,02 | 9,85 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | | 0,0134000 | 50,10 | 0,67 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | | 4,50 | 37,4893977 % | |
| | | MATERIAL : | | | 6,13 | 50,9754030 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 1,38 | 11,5351993 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 12,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101229 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, | M3 | | | | |
| | | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | |
| | | (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT | | | | | |
| | | DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0097000 | 17,61 | 0,17 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0078000 | 154,97 | 1,20 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0020000 | 60,74 | 0,12 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | | 0,0576000 | 219,02 | 12,61 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2628 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0203000 | 50,10 | 1,01 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,67 | 37,5753516 % | |
| | | MATERIAL | : | 7,72 | 51,0381783 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,72 | 11,3864701 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101230 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR | M3 | | | |
| | | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | |
| | | ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, | | | | |
| | | DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0096000 | 131,85 | 1,26 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0024000 | 57,07 | 0,13 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0120000 | 17,61 | 0,21 |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0228000 | 198,53 | 4,52 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0132000 | 48,45 | 0,63 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,75 | 40,7914764 % | |
| | | MATERIAL | : | 2,93 | 43,2267885 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,07 | 15,9817351 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2629 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|------|---------------|--------|------|----------------------|--|--|
| 101231 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0089000 | 131,85 | 1,17 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0022000 | 57,07 | 0,12 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0112000 | 17,61 | 0,19 | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | 0,0192000 | 219,02 | 4,20 | | | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | 0,0144000 | 50,10 | 0,72 | | | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,56 | 40,0966183 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 2,84 | 44,1223834 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,00 | 15,7809983 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,40 | 100,0000000 % | | | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101232 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0091000 | 17,61 | 0,16 | | | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0073000 | 154,97 | 1,13 | | | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2630 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|------|
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0018000 | 60,74 | 0,10 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0205000 | 198,53 | 4,06 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0069000 | 48,45 | 0,33 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,27 | 39,2857142 % | | |
| | | MATERIAL | : | 2,69 | 46,4285716 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,82 | 14,2857142 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101233 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR | M3 | | | | |
| | | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | |
| | | ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, | | | | | |
| | | DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0082000 | 17,61 | 0,14 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0066000 | 154,97 | 1,02 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0016000 | 60,74 | 0,09 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0168000 | 219,02 | 3,67 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0078000 | 50,10 | 0,39 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|---|-------|-------------|-----|-----------|--------------------|--------|------|
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,06 | 38,9105058 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 2,52 | 47,2762647 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,73 | 13,8132295 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,31 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101234 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | | | | |
| | ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, | | | | | | | | | |
| | DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | | C | 0,0096000 | 131,85 | 1,26 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | | | C | 0,0024000 | 57,07 | 0,13 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0120000 | 17,61 | 0,21 |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | | | | CHP | AS | 0,0398000 | 198,53 | 7,90 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | | | | CHI | AS | 0,0201000 | 48,45 | 0,97 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,16 | 39,8247322 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 4,82 | 45,8617333 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,49 | 14,3135345 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,47 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101235 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | | | | |
| | ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, | | | | | | | | | |
| | DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|-----|-----------|-------------|--------|----------------------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0095000 | 131,85 | 1,25 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0024000 | 57,07 | 0,13 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0120000 | 17,61 | 0,21 | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0437000 | 198,53 | 8,67 | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | AS | 0,0161000 | 48,45 | 0,78 | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,34 | 39,3548387 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 5,21 | 47,0967743 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,49 | 13,5483870 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,04 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101236 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR | M3 | | | | | | |
| | | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | | |
| | | ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, | | | | | | | |
| | | DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0096000 | 131,85 | 1,26 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0024000 | 57,07 | 0,13 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0120000 | 17,61 | 0,21 | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0517000 | 198,53 | 10,26 | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2633 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0202000 | 48,45 | 0,97 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,04 | 39,2885375 % | |
| | | MATERIAL | : | 6,09 | 47,4308301 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,70 | 13,2806324 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101237 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR | M3 | | | |
| | | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | |
| | | ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, | | | | |
| | | DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0096000 | 131,85 | 1,26 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0024000 | 57,07 | 0,13 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0120000 | 17,61 | 0,21 |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0574000 | 198,53 | 11,39 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0145000 | 48,45 | 0,70 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,29 | 38,6498516 % | |
| | | MATERIAL | : | 6,70 | 48,8872404 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,70 | 12,4629080 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2634 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--|-------|---------------|--------|-------|----------------------|
| 101238 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0096000 | 131,85 | 1,26 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0024000 | 57,07 | 0,13 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0120000 | 17,61 | 0,21 | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | 0,0736000 | 198,53 | 14,61 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | 0,0223000 | 48,45 | 1,08 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 6,68 | 38,6643233 % | | | |
| | MATERIAL : | 8,50 | 49,0919743 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,11 | 12,2437024 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,29 | 100,0000000 % | | | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101239 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0089000 | 131,85 | 1,17 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0022000 | 57,07 | 0,12 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2635 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0112000 | 17,61 | 0,19 |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0324000 | 219,02 | 7,09 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | AS | 0,0123000 | 50,10 | 0,61 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 3,51 | 38,3073496 % | |
| | | MATERIAL | : | | 4,48 | 48,6636972 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 1,19 | 13,0289532 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101240 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR | M3 | | | | |
| | | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | |
| | | ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, | | | | | |
| | | DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHP | C | 0,0089000 | 131,85 | 1,17 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHI | C | 0,0022000 | 57,07 | 0,12 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0112000 | 17,61 | 0,19 |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0355000 | 219,02 | 7,77 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | AS | 0,0091000 | 50,10 | 0,45 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--------|--|--|-----|-----------|---------------|---|--------------------|------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,64 | 37,6185458 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 4,88 | 50,1580612 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,18 | 12,2233930 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,70 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101241 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR | M3 | | | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | | | |
| | ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, | | | | | | | | |
| | DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0089000 | 131,85 | | | 1,17 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0022000 | 57,07 | | | 0,12 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0112000 | 17,61 | | | 0,19 | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | 0,0417000 | 219,02 | | | 9,13 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | 0,0142000 | 50,10 | | | 0,71 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,28 | 37,8937893 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 5,66 | 49,8649866 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,38 | 12,2412241 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,32 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101242 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR | M3 | | | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | | | |
| | ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, | | | | | | | | |
| | DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|-----|-----------|-------------|--------|----------------------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0089000 | 131,85 | 1,17 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0022000 | 57,07 | 0,12 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0112000 | 17,61 | 0,19 | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0461000 | 219,02 | 10,09 | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | AS | 0,0210000 | 50,10 | 1,05 | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,82 | 38,1950040 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 6,22 | 49,2344884 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,58 | 12,5705076 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,62 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101243 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR | M3 | | | | | | |
| | | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | | |
| | | ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, | | | | | | | |
| | | DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0089000 | 131,85 | 1,17 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0022000 | 57,07 | 0,12 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0112000 | 17,61 | 0,19 | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0587000 | 219,02 | 12,85 | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2638 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0195000 | 50,10 | 0,97 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,75 | 37,5825627 % | |
| | | MATERIAL | : | 7,78 | 50,7926025 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,77 | 11,6248348 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101244 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR | M3 | | | |
| | | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | |
| | | ICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, D | | | | |
| | | MT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0091000 | 17,61 | 0,16 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0073000 | 154,97 | 1,13 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0018000 | 60,74 | 0,10 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0375000 | 198,53 | 7,44 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0172000 | 48,45 | 0,83 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,81 | 39,4514767 % | |
| | | MATERIAL | : | 4,56 | 47,1518989 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,29 | 13,3966244 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2639 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|--|-------|---|---------------|----------------------|------|
| 101245 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0091000 | 17,61 | 0,16 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0073000 | 154,97 | 1,13 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0018000 | 60,74 | 0,10 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | | 0,0414000 | 198,53 | 8,21 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | | 0,0131000 | 48,45 | 0,63 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 3,98 | | 38,9442231 % | | |
| | | MATERIAL : | 4,96 | | 48,4063746 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,29 | | 12,6494023 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,23 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101246 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0091000 | 17,61 | 0,16 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0073000 | 154,97 | 1,13 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2640 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|----------------------|------|
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0018000 | 60,74 | 0,10 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0494000 | 198,53 | 9,80 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0144000 | 48,45 | 0,69 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,59 | 38,6655260 % | | |
| | | MATERIAL : | | 5,83 | 49,0162533 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,46 | 12,3182207 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 11,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 101247 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR | M3 | | | | |
| | | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | |
| | | ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, | | | | | |
| | | DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0091000 | 17,61 | 0,16 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0073000 | 154,97 | 1,13 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0018000 | 60,74 | 0,10 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0551000 | 198,53 | 10,93 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0178000 | 48,45 | 0,86 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2641 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|----|-------|---------------|----------------------|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 5,11 | 38,8334612 % | | | |
| | MATERIAL | : | 6,46 | 48,8871835 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,61 | 12,2793553 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101248 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | |
| | ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, | | | | | | |
| | DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020 | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0091000 | 17,61 | 0,16 | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0073000 | 154,97 | 1,13 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0018000 | 60,74 | 0,10 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | | 0,0713000 | 198,53 | 14,15 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | | 0,0198000 | 48,45 | 0,95 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 6,35 | 38,5180649 % | | | |
| | MATERIAL | : | 8,22 | 49,7856706 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,92 | 11,6962645 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101249 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | |
| | ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, | | | | | | |
| | DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2642 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|---|-----------|---------------|----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0082000 | 17,61 | 0,14 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0066000 | 154,97 | 1,02 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0016000 | 60,74 | 0,09 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | | 0,0301000 | 219,02 | 6,59 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | | 0,0110000 | 50,10 | 0,55 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | | 3,19 | 38,0487804 % | |
| | | MATERIAL : | | | 4,18 | 49,7560977 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 1,02 | 12,1951219 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 8,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101250 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR | M3 | | | | |
| | | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | |
| | | ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, | | | | | |
| | | DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0082000 | 17,61 | 0,14 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0066000 | 154,97 | 1,02 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0016000 | 60,74 | 0,09 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | | 0,0331000 | 219,02 | 7,24 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2643 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|------|
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0160000 | 50,10 | 0,80 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,56 | 38,4193194 % | | |
| | | MATERIAL | : | 4,58 | 49,1767289 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,15 | 12,4039517 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101251 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR | M3 | | | | |
| | | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | |
| | | ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, | | | | | |
| | | DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0082000 | 17,61 | 0,14 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0066000 | 154,97 | 1,02 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0060000 | 60,74 | 0,36 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0393000 | 219,02 | 8,60 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0099000 | 50,10 | 0,49 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,02 | 37,9310344 % | | |
| | | MATERIAL | : | 5,33 | 50,1915710 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,26 | 11,8773946 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2644 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|--|-------|---|----------------------|--------|------|--|
| 101252 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0082000 | 17,61 | 0,14 | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0066000 | 154,97 | 1,02 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0016000 | 60,74 | 0,09 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | | 0,0437000 | 219,02 | 9,57 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | | 0,0137000 | 50,10 | 0,68 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,31 | | 37,5221238 % | | | |
| | MATERIAL | : | 5,89 | | 51,1504426 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,30 | | 11,3274336 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,50 | | 100,0000000 % | | | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 101253 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0082000 | 17,61 | 0,14 | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0066000 | 154,97 | 1,02 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2645 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0016000 | 60,74 | 0,09 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0564000 | 219,02 | 12,35 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0175000 | 50,10 | 0,87 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,37 | 37,1408549 % | |
| | | MATERIAL : | | 7,51 | 51,8570428 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,59 | 11,0021023 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 14,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101254 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | |
| | | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | |
| | | (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT | | | | |
| | | ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0127000 | 131,85 | 1,67 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0032000 | 57,07 | 0,18 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0159000 | 17,61 | 0,27 |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0311000 | 155,77 | 4,84 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0165000 | 39,67 | 0,65 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | |
|---------|--|--|---|------|---------------|----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,87 | 37,7867746 % | |
| | | MATERIAL | : | 3,31 | 43,3198381 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,43 | 18,8933873 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101255 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | |
| | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | |
| | (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT | | | | | |
| | ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0126000 17,61 0,22 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | | CR | 0,0101000 | 154,97 1,56 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | | CR | 0,0025000 | 60,74 0,15 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | | AS | 0,0285000 | 155,77 4,43 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | | AS | 0,0093000 | 39,67 0,36 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,47 | 36,8098159 % | |
| | | MATERIAL | : | 3,12 | 46,3190185 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,13 | 16,8711656 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101256 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | |
| | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | |
| | (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT | | | | | |
| | DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF 05/2020 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2648 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0189000 | 39,67 | 0,74 |
| KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | |
| 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,39 | 35,7615894 % | |
| | | MATERIAL | : | 5,91 | 48,0960265 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,98 | 16,1423841 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101258 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | |
| DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | | |
| (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT | | | | | | |
| DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020 | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0127000 | 131,85 | 1,67 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0032000 | 57,07 | 0,18 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0159000 | 17,61 | 0,27 |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0717000 | 155,77 | 11,16 |
| KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | |
| 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0236000 | 39,67 | 0,93 |
| KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | |
| 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,06 | 35,6379187 % | |
| | | MATERIAL | : | 6,89 | 48,3962938 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,26 | 15,9657875 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2649 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|-------|---------------|--------|-------|----------------------|--|--|
| 101259 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | | | |
| | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | | | |
| | (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT | | | | | | | |
| | DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0127000 | 131,85 | 1,67 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0032000 | 57,07 | 0,18 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0159000 | 17,61 | 0,27 | | | |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0796000 | 155,77 | 12,39 | | | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0315000 | 39,67 | 1,24 | | | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 5,64 | 35,8199356 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 7,58 | 48,1028940 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,53 | 16,0771704 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,75 | 100,0000000 % | | | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101260 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | | | |
| | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | | | |
| | (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT | | | | | | | |
| | DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0127000 | 131,85 | 1,67 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0032000 | 57,07 | 0,18 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2650 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|---|-----------|---------------|----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0159000 | 17,61 | 0,27 |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | | 0,1023000 | 155,77 | 15,93 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | | 0,0405000 | 39,67 | 1,60 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | | 6,94 | 35,3576942 % | |
| | | MATERIAL : | | | 9,62 | 48,8934639 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 3,09 | 15,7488419 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 19,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101261 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | |
| | | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | |
| | | (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT | | | | | |
| | | DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0126000 | 17,61 | 0,22 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0101000 | 154,97 | 1,56 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0025000 | 60,74 | 0,15 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | | 0,0524000 | 155,77 | 8,16 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | | 0,0232000 | 39,67 | 0,92 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|-------|-------------|---|-----------|--------------------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,97 | 36,0777058 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 5,25 | 47,6410732 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,79 | 16,2812210 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,01 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101262 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | | | | |
| | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | | | | |
| | (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT | | | | | | | | |
| | DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0126000 | 17,61 | 0,22 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | | | CR | | 0,0101000 | 154,97 | 1,56 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | | | CR | | 0,0025000 | 60,74 | 0,15 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | | | AS | | 0,0578000 | 155,77 | 9,00 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | | | AS | | 0,0177000 | 39,67 | 0,70 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,12 | 35,4385964 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 5,73 | 49,2105265 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,78 | 15,3508771 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,63 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101263 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | | | | |
| | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | | | | |
| | (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT | | | | | | | | |
| | DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|-------|---------------|----------------------|--------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0126000 | 17,61 | 0,22 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0101000 | 154,97 | 1,56 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0025000 | 60,74 | 0,15 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | | 0,0690000 | 155,77 | 10,74 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | | 0,0191000 | 39,67 | 0,75 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 4,70 | 35,0492051 % | | | |
| | | MATERIAL : | 6,71 | 49,9621500 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,01 | 14,9886449 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101264 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | |
| | | DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | |
| | | (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT | | | | | |
| | | DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0126000 | 17,61 | 0,22 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0101000 | 154,97 | 1,56 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0025000 | 60,74 | 0,15 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | | 0,0770000 | 155,77 | 11,99 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2653 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|------|
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0238000 | 39,67 | 0,94 | |
| KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | |
| 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,22 | 35,1535836 % | | |
| | | MATERIAL | : | 7,41 | 49,8293516 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,23 | 15,0170648 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101265 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 | | | | | |
| DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | | | |
| (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT | | | | | | | |
| DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0126000 | 17,61 | 0,22 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0101000 | 154,97 | 1,56 | |
| 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0025000 | 60,74 | 0,15 | |
| 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0997000 | 155,77 | 15,53 | |
| KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | |
| 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0262000 | 39,67 | 1,03 | |
| KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | |
| 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,42 | 34,7374179 % | | |
| | | MATERIAL | : | 9,41 | 50,8752736 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,66 | 14,3873085 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2654 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--------|---|------|---------------|----------------------|------|--|--|--|--|
| 101266 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0107000 | 131,85 | 1,41 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0027000 | 57,07 | 0,15 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0134000 | 17,61 | 0,23 | | | | |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0292000 | 155,77 | 4,54 | | | | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0111000 | 39,67 | 0,44 | | | | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,50 | 37,0426829 % | | | | | | |
| | MATERIAL : | 3,06 | 44,9695123 % | | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,21 | 17,9878048 % | | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | |
| 101267 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0107000 | 17,61 | 0,18 | | | | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0086000 | 154,97 | 1,33 | | | | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2655 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|------------------------------------|------|
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0022000 | 60,74 | 0,13 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0270000 | 155,77 | 4,20 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0159000 | 39,67 | 0,63 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,39 | 37,0607028 % | |
| | | MATERIAL : | | 2,93 | 45,0479234 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,15 | 17,8913738 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 6,47 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 101268 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | |
| | | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | |
| | | ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, | | | | |
| | | DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0107000 | 131,85 | 1,41 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0027000 | 57,07 | 0,15 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0134000 | 17,61 | 0,23 |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0530000 | 155,77 | 8,25 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0141000 | 39,67 | 0,55 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|-------|---------------|-----|--------------------|-----------|--------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,77 | 35,6730769 % | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 5,14 | 48,4615385 % | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,68 | 15,8653846 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,59 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 101269 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | | | | |
| | | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | | | |
| | | ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, | | | | | | | | |
| | | DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | | C | 0,0107000 | 131,85 | 1,41 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | | | C | 0,0027000 | 57,07 | 0,15 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0134000 | 17,61 | 0,23 |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | | | | CHP | AS | 0,0585000 | 155,77 | 9,11 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | | | | CHI | AS | 0,0219000 | 39,67 | 0,86 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,19 | 35,6957649 % | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 5,65 | 47,9688851 % | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,92 | 16,3353500 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,76 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 101270 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | | | | |
| | | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | | | |
| | | ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, | | | | | | | | |
| | | DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|----|-----------|---------------|-------|------|--|--|
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0107000 | 131,85 | 1,41 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0027000 | 57,07 | 0,15 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0134000 | 17,61 | 0,23 | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0697000 | 155,77 | 10,85 | | | |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0243000 | 39,67 | 0,96 | | | |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,83 | 35,5439642 % | | | | |
| | | MATERIAL : | | 6,63 | 48,6587184 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,14 | 15,7973174 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 13,60 | 100,0000000 % | | | | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | | | |
| 101271 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | | | |
| | | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | | |
| | | ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, | | | | | | | |
| | | DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0107000 | 131,85 | 1,41 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0027000 | 57,07 | 0,15 | | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0134000 | 17,61 | 0,23 | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0777000 | 155,77 | 12,10 | | | |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2658 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0297000 | 39,67 | 1,17 |
| KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | |
| 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,34 | 35,4882154 % | |
| | | MATERIAL | : | 7,34 | 48,6868688 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,38 | 15,8249158 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101272 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR | M3 | | | |
| GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | |
| ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, | | | | | | |
| DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020 | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0107000 | 131,85 | 1,41 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0027000 | 57,07 | 0,15 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0134000 | 17,61 | 0,23 |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,1004000 | 155,77 | 15,63 |
| KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | |
| 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0339000 | 39,67 | 1,34 |
| KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | |
| 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,56 | 34,9838536 % | |
| | | MATERIAL | : | 9,35 | 49,7847148 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,85 | 15,2314316 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2659 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|--|-------|---------------|----------------------|--------|------|--|
| 101273 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0107000 | 17,61 | 0,18 | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0086000 | 154,97 | 1,33 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0022000 | 60,74 | 0,13 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | | 0,0509000 | 155,77 | 7,92 | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | | 0,0136000 | 39,67 | 0,53 | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,56 | 35,2881698 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,01 | 49,6461073 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,52 | 15,0657229 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 101274 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0107000 | 17,61 | 0,18 | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0086000 | 154,97 | 1,33 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2660 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|------------------------------------|-------|
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0022000 | 60,74 | 0,13 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0563000 | 155,77 | 8,76 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0187000 | 39,67 | 0,74 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,93 | 35,3102189 % | |
| | | MATERIAL : | | 5,51 | 49,3613140 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,70 | 15,3284671 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 11,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 101275 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 | | | | |
| | | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | |
| | | ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, | | | | |
| | | DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0107000 | 17,61 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0086000 | 154,97 | 1,33 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0022000 | 60,74 | 0,13 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0676000 | 155,77 | 10,53 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0184000 | 39,67 | 0,72 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|-------|-------------|---|-----------|--------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,48 | 34,8305752 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 6,52 | 50,4334122 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,89 | 14,7360126 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,89 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101276 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR | M3 | | | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | | | |
| | ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, | | | | | | | | |
| | DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0107000 | 17,61 | 0,18 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | | | CR | | 0,0086000 | 154,97 | 1,33 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | | | CR | | 0,0022000 | 60,74 | 0,13 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | | | AS | | 0,0755000 | 155,77 | 11,76 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | | | AS | | 0,0212000 | 39,67 | 0,84 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,96 | 34,8538845 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 7,20 | 50,5345689 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,08 | 14,6115466 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,24 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101277 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR | M3 | | | | | | | |
| | GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | | | |
| | ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, | | | | | | | | |
| | DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2662 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|------------------------------------|-----------|--------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0107000 | 17,61 | 0,18 |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0086000 | 154,97 | 1,33 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0022000 | 60,74 | 0,13 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | | 0,0982000 | 155,77 | 15,29 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | | 0,0307000 | 39,67 | 1,21 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 6,30 | 34,7826086 % | | | |
| | | MATERIAL : | 9,20 | 50,6131551 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,64 | 14,6042363 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |

TOTAL DO TIPO1 : 121

TIPO1 : 0190 - ESCAVACAO DE VALAS

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-------------------------------------|-----------|--------|------|
| | 72915 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUND | M3 | | | | |
| | | IDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1250000 | 17,61 | 2,20 |
| C | 90991 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0625000 | 128,36 | 8,02 |
| | | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 4,11 | 40,0789735 % | | | |
| | | MATERIAL : | 2,82 | 27,6406712 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,29 | 32,2803553 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,22 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2663 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---------|--|----|---|------------|---------------|-----------------------|
| 72917 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE | M3 | | | | |
| | PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1428000 | 17,61 | 2,51 |
| C | 90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0714000 | 128,36 | 9,16 |
| | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 4,69 | 40,0690847 % | |
| | MATERIAL | : | | 3,22 | 27,6338514 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,76 | 32,2970639 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 72918 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00 M DE | M3 | | | | |
| | PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1667000 | 17,61 | 2,93 |
| C | 90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0833000 | 128,36 | 10,69 |
| | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 5,45 | 39,9556870 % | |
| | MATERIAL | : | | 3,79 | 27,8434268 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,38 | 32,2008862 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 13,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 73965/9 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESC | M3 | | | | |
| | ORAMENTO. | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,0000000 | 17,61 | 176,10 |
| | MATERIAL | : | | 26,50 | 15,0482680 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 149,60 | 84,9517320 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 176,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 79506/2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 15,0000000 | 17,61 | 264,15 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2664 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|--|--------|---------------|-----------------------|-------|------|
| | MATERIAL | : | 39,75 | 15,0482680 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 224,40 | 84,9517320 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 264,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 83343 | ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M M3 | | | | | | |
| | ATE 6,00 M. | | | | | | |
| C | 5875 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP | C | 0,1200000 | 84,64 | 10,15 | |
| | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | | | |
| | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO | | | | | | |
| | . AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1200000 | 17,61 | 2,11 |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,93 | 32,1018062 % | | | |
| | MATERIAL | : | 3,79 | 30,9523809 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,54 | 36,9458129 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90082 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J M3 | | | | | | |
| | USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LA | | | | | | |
| | RG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE | | | | | | |
| | INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0356000 | 131,85 | 4,69 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0387000 | 57,07 | 2,20 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0742000 | 17,61 | 1,30 |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,71 | 45,1851853 % | | | |
| | MATERIAL | : | 1,68 | 20,6172839 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,80 | 34,1975308 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2665 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------|--------|------|----------------------|--|--|
| 90084 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN | M3 | | | | | | |
| | TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | | |
| | ICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS | | | | | | | |
| | COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0346000 | 131,85 | 4,56 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0376000 | 57,07 | 2,14 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0721000 | 17,61 | 1,26 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,62 | 45,3503186 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 1,63 | 20,5095541 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,71 | 34,1401273 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,96 | 100,0000000 % | | | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90085 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN | M3 | | | | | | |
| | TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | | |
| | ICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM L | | | | | | | |
| | OCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0325000 | 131,85 | 4,28 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0353000 | 57,07 | 2,01 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0679000 | 17,61 | 1,19 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,40 | 45,3929540 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 1,52 | 20,3252032 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,56 | 34,2818428 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,48 | 100,0000000 % | | | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2666 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|------|---------------|----------------------|-------|------|------|--|
| 90086 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENT | M3 | | | | | | |
| | RE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI | | | | | | | |
| | CA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOC | | | | | | | |
| | AIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0329000 | 131,85 | | 4,33 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0357000 | 57,07 | | 2,03 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0686000 | 17,61 | | 1,20 | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,43 | 45,2476574 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 1,54 | 20,4819277 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,59 | 34,2704149 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |
| 90087 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONT | M3 | | | | | | |
| | ANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 | | | | | | | |
| | M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS CO | | | | | | | |
| | M ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0523000 | 17,61 | | 0,92 | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0251000 | 154,97 | | 3,88 | | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0272000 | 60,74 | | 1,65 | | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,91 | 44,9526815 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 1,56 | 24,2902208 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,98 | 30,7570977 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2667 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|------|---------------|----------------------|--------|------|--|
| 90088 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENT | M3 | | | | | | |
| | RE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI | | | | | | | |
| | CA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOC | | | | | | | |
| | CAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0534000 | 17,61 | 0,94 | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0256000 | 154,97 | 3,96 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0278000 | 60,74 | 1,68 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,98 | 45,2160495 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,59 | 24,2283950 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,01 | 30,5555555 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 90090 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENT | M3 | | | | | | |
| | RE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI | | | | | | | |
| | CA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LO | | | | | | | |
| | CAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0512000 | 17,61 | 0,90 | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0246000 | 154,97 | 3,81 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0267000 | 60,74 | 1,62 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,86 | 45,1043340 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,53 | 24,2375601 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,94 | 30,6581059 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2668 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------|----------------------|------|--|--|--|
| 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JU | M3 | | | | | | |
| | SANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LAR | | | | | | | |
| | G. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INT | | | | | | | |
| | ERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0213000 | 131,85 | 2,80 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0231000 | 57,07 | 1,31 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0443000 | 17,61 | 0,78 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,24 | 45,6250001 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 0,99 | 20,4166666 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,66 | 33,9583333 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |
| 90092 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA E | M3 | | | | | | |
| | NTRY MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁU | | | | | | | |
| | LICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCA | | | | | | | |
| | IS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0206000 | 131,85 | 2,71 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0224000 | 57,07 | 1,27 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0431000 | 17,61 | 0,75 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,15 | 45,2586208 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 0,96 | 20,4741379 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,62 | 34,2672413 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2669 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------|--------|------|----------------------|--|--|
| 90093 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN | M3 | | | | | | |
| | TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | | |
| | ICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCA | | | | | | | |
| | IS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0194000 | 131,85 | 2,55 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0211000 | 57,07 | 1,20 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0405000 | 17,61 | 0,71 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,04 | 45,4337900 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 0,91 | 20,5479452 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,51 | 34,0182648 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,46 | 100,0000000 % | | | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90094 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA EN | M3 | | | | | | |
| | TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | | |
| | ICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAI | | | | | | | |
| | S COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0196000 | 131,85 | 2,58 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0213000 | 57,07 | 1,21 | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0410000 | 17,61 | 0,72 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,06 | 45,4954956 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 0,92 | 20,4954954 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,53 | 34,0090090 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,51 | 100,0000000 % | | | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2670 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|------|---------------|----------------------|--------|------|--|
| 90095 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA EN | M3 | | | | | | |
| | TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | | |
| | ICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCA | | | | | | | |
| | IS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0312000 | 17,61 | 0,54 | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0150000 | 154,97 | 2,32 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0163000 | 60,74 | 0,99 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 1,77 | 45,6989249 % | | | | |
| | | MATERIAL : | 0,91 | 23,6559139 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,17 | 30,6451612 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 90096 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA EN | M3 | | | | | | |
| | TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | | | |
| | ICA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAI | | | | | | | |
| | S COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0319000 | 17,61 | 0,56 | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0153000 | 154,97 | 2,37 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0166000 | 60,74 | 1,00 | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 1,79 | 45,2879582 % | | | | |
| | | MATERIAL : | 0,93 | 23,8219895 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,21 | 30,8900523 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2671 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|----|---|-----------|---------------|------|----------------------|
| 90098 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0306000 | 17,61 | 0,53 | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0147000 | 154,97 | 2,27 | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0159000 | 60,74 | 0,96 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 1,72 | 45,4794521 % | | |
| | | MATERIAL | : | | 0,88 | 23,5616438 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 1,16 | 30,9589041 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,76 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0594000 | 90,76 | 5,39 | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0718000 | 40,70 | 2,92 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1313000 | 17,61 | 2,31 | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|-------|-------------|----|-----------|--------------------|-------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,18 | 30,0000000 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,46 | 23,2380952 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,98 | 46,7619048 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,62 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | M3 | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | | | CR | 0,0505000 | 90,76 | 4,58 | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | | | CR | 0,0611000 | 40,70 | 2,48 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1116000 | 17,61 | 1,96 |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,69 | 29,8876404 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,09 | 23,2584269 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,24 | 46,8539327 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,02 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90101 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | M3 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2673 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|------------------------------------|------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0499000 | 90,76 | 4,52 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0603000 | 40,70 | 2,45 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1102000 | 17,61 | 1,94 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,66 | 29,8863636 % | |
| | | MATERIAL : | | 2,07 | 23,2954545 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4,18 | 46,8181819 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 8,91 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 90102 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN | M3 | | | |
| | | TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0 | | | | |
| | | ,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA | | | | |
| | | , EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0454000 | 90,76 | 4,12 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0549000 | 40,70 | 2,23 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1003000 | 17,61 | 1,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2675 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0302000 | 90,76 | 2,74 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0365000 | 40,70 | 1,48 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0666000 | 17,61 | 1,17 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,61 | 29,9810246 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1,23 | 22,9601518 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,55 | 47,0588236 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 90107 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M M3 | | | | | |
| | | ÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADE | | | | | |
| | | IRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA M | | | | | |
| | | ENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFER | | | | | |
| | | ÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0298000 | 90,76 | 2,70 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0360000 | 40,70 | 1,46 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0658000 | 17,61 | 1,15 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2676 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|-------|---------------|----------------------|-------|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 1,59 | 30,0000000 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,21 | 22,8846153 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,51 | 47,1153847 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 90108 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M M3 | | | | | | | |
| | ÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADE | | | | | | | |
| | IRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA D | | | | | | | |
| | E 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF | | | | | | | |
| | ERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0271000 | 90,76 | 2,45 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0328000 | 40,70 | 1,33 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0599000 | 17,61 | 1,05 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,45 | 30,1687763 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,11 | 22,9957805 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,27 | 46,8354432 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3 | | | | | | | |
| | 016 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,9560000 | 17,61 | 69,66 | |
| | MATERIAL | : | 10,45 | 15,0078988 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2677 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|---|--|-------|---------------|-----------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | : | 59,21 | 84,9921012 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 69,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 29 | | | |
| TIPO1 : 0200 - ATERRO COM OU S/COMPACTACAO | | | | | | |
| 94304 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3 | | | | | |
| | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, | | | | | |
| | 5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0390000 | 131,85 | 5,14 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0510000 | 57,07 | 2,91 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP M3 | CR | 1,2500000 | 9,99 | 12,48 |
| | RTE) | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0490000 | 17,61 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0940000 | 29,32 | 2,75 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0870000 | 23,79 | 2,06 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 4,81 | 17,5884955 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2678 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|--|-------|---------------|-----------------------|-------|
| | MATERIAL | : | 15,82 | 57,7064898 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,76 | 24,7050147 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94305 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3 | | | | | |
| | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3, | | | | | |
| | 0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMB 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0330000 | 131,85 | 4,35 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMB 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0440000 | 57,07 | 2,51 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | CR | 1,2500000 | 9,99 | 12,48 |
| | RTE) | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0420000 | 17,61 |
| | | | | | | |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0610000 | 29,32 | 1,78 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0570000 | 23,79 | 1,35 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,11 | 16,8530020 % | | |
| | MATERIAL | : | 15,27 | 62,5672879 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,01 | 20,5797101 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2679 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 94306 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB | M3 | | | | |
| | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 | | | | | |
| | A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMB 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0260000 | 131,85 | 3,42 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMB 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0340000 | 57,07 | 1,94 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP | CR | 1,2500000 | 9,99 | 12,48 | |
| | RTE) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0320000 | 17,61 | 0,56 | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0200000 | 29,32 | 0,58 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0180000 | 23,79 | 0,42 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,20 | 15,5544651 % | | |
| | MATERIAL | : | 14,62 | 70,9519138 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,77 | 13,4936211 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 94307 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB | M3 | | | | |
| | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4, | | | | | |
| | 5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2680 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0280000 | 131,85 | 3,69 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0360000 | 57,07 | 2,05 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | CR | 1,2500000 | 9,99 | 12,48 | |
| | | RTE) | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0350000 | 17,61 | 0,61 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0280000 | 29,32 | 0,82 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0260000 | 23,79 | 0,61 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,41 | 15,9037281 % | | |
| | | MATERIAL | : | 14,78 | 68,8532328 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,26 | 15,2430391 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 94308 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA | M3 | | | | |
| | | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 | | | | | |
| | | A 4,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0220000 | 131,85 | 2,90 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2681 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0290000 | 57,07 | 1,65 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | CR | 1,2500000 | 9,99 | 12,48 | |
| | | RTE) | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0280000 | 17,61 | 0,49 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0100000 | 29,32 | 0,29 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0090000 | 23,79 | 0,21 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,73 | 14,2405063 % | | |
| | | MATERIAL | : | 14,37 | 74,7362870 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,11 | 11,0232067 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 94309 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA | M3 | | | | |
| | | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6, | | | | | |
| | | 0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0250000 | 131,85 | 3,29 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0330000 | 57,07 | 1,88 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2682 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP M3 | CR | 1,2500000 | 9,99 | 12,48 | |
| | | RTE) | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0310000 | 17,61 | 0,54 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0160000 | 29,32 | 0,46 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0150000 | 23,79 | 0,35 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,08 | 15,2805611 % | | |
| | | MATERIAL | : | 14,54 | 71,9438878 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,57 | 12,7755511 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 94310 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB | M3 | | | | |
| | | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 | | | | | |
| | | A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0200000 | 131,85 | 2,63 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0260000 | 57,07 | 1,48 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2683 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP M3 | CR | 1,2500000 | 9,99 | 12,48 |
| | | RTE) | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0240000 | 17,61 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0060000 | 29,32 | 0,17 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0060000 | 23,79 | 0,14 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,48 | 13,4426229 % | |
| | | MATERIAL : | | 14,23 | 76,8306012 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,80 | 9,7267759 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 18,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 94315 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R | M3 | | | |
| | | ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 | | | | |
| | | M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0410000 | 90,76 | 3,72 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0540000 | 40,70 | 2,19 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2684 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP M3 | CR | 1,2500000 | 9,99 | 12,48 |
| | RTE) | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0520000 | 17,61 | 0,91 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,2740000 | 29,32 | 8,03 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,2540000 | 23,79 | 6,04 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,17 | 9,1836734 % | |
| | MATERIAL | : | 17,09 | 49,4169097 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,30 | 41,3994169 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R | M3 | | | |
| | ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ | | | | |
| | 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0300000 | 90,76 | 2,72 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2685 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-----------------------|-------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0390000 | 40,70 | 1,58 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP M3 | CR | 1,2500000 | 9,99 | 12,48 |
| | | RTE) | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0370000 | 17,61 |
| | | | | | | 0,65 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,1690000 | 29,32 | 4,95 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,1570000 | 23,79 | 3,73 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,30 | 8,4381939 % | |
| | | MATERIAL : | | 15,81 | 57,8830497 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 9,19 | 33,6787564 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 27,30 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 94317 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R | M3 | | | |
| | | ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A | | | | |
| | | 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2686 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0250000 | 90,76 | 2,26 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0330000 | 40,70 | 1,34 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | CR | 1,2500000 | 9,99 | 12,48 | |
| | | RTE) | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0320000 | 17,61 | 0,56 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,1220000 | 29,32 | 3,57 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,1130000 | 23,79 | 2,68 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,91 | 7,9731430 % | | |
| | | MATERIAL | : | 15,23 | 63,1976502 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,94 | 28,8292068 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2687 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|------------|-------|------|--|
| | 94318 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R | M3 | | | | | |
| | | ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE | | | | | | |
| | | 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0190000 | 90,76 | 1,72 | | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0250000 | 40,70 | 1,01 | | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 | | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 | | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | CR | 1,2500000 | 9,99 | 12,48 | | |
| | | RTE) | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0230000 | 17,61 | 0,40 | |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0610000 | 29,32 | 1,78 | | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0570000 | 23,79 | 1,35 | | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,43 | 7,2081218 | % | | |
| | | MATERIAL | : | 14,52 | 72,7918782 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2688 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| | MAO DE OBRA | : | 3,98 | 20,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. A M3 | | | | | | |
| | F_05/2016 | | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | | | | | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | | | | | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | | | | | |
| | | RTE) | CR | 1,2500000 | 9,99 | 12,48 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| | | | H | C | 0,6590000 | 17,61 | 11,60 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | | | | | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | AS | 0,2740000 | 29,32 | 8,03 | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | | | | | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | AS | 0,2540000 | 23,79 | 6,04 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,92 | 2,3493360 % | | | |
| | MATERIAL | : | 17,16 | 43,6414708 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,26 | 54,0091932 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 94327 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3 | | | | | | |
| | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, | | | | | | |
| | 5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | | | |
| I | 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | | | | | |
| | | PORTE) | CR | 1,2500000 | 76,93 | 96,16 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2689 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0390000 | 131,85 | 5,14 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0510000 | 57,07 | 2,91 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0490000 | 17,61 | 0,86 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0940000 | 29,32 | 2,75 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0870000 | 23,79 | 2,06 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,78 | 4,3050541 % | | |
| | | MATERIAL | : | 99,58 | 89,6480145 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,71 | 6,0469314 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 111,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 94328 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB | M3 | | | | |
| | | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3, | | | | | |
| | | 0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS | CR | 1,2500000 | 76,93 | 96,16 | |
| | | PORTE) | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0330000 | 131,85 | 4,35 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2690 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0440000 | 57,07 | 2,51 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0420000 | 17,61 | 0,73 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0610000 | 29,32 | 1,78 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0570000 | 23,79 | 1,35 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,07 | 3,7744597 % | | |
| | | MATERIAL | : | 99,02 | 91,6164334 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,98 | 4,6091069 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 108,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 94329 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB | M3 | | | | |
| | | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 | | | | | |
| | | A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS | CR | 1,2500000 | 76,93 | 96,16 | |
| | | PORTE) | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0260000 | 131,85 | 3,42 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0340000 | 57,07 | 1,94 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2691 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0320000 | 17,61 | 0,56 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0200000 | 29,32 | 0,58 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0180000 | 23,79 | 0,42 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,17 | 3,0463194 % | | |
| | | MATERIAL | : | 98,35 | 94,3109745 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,75 | 2,6427061 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 104,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 94330 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB | M3 | | | | |
| | | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4, | | | | | |
| | | 5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS | CR | 1,2500000 | 76,93 | 96,16 | |
| | | PORTE) | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0280000 | 131,85 | 3,69 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0360000 | 57,07 | 2,05 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|--------|-------------|-----------|-----------------------|-------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | | | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0350000 | 17,61 | 0,61 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | | | AS | 0,0280000 | 29,32 | 0,82 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | | | AS | 0,0260000 | 23,79 | 0,61 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,37 | 3,2135024 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 98,53 | 93,7064938 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,23 | 3,0800038 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 105,13 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 94331 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB | | | M3 | | | | |
| | | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 | | | | | | | |
| | | A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | | | | |
| I | 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS | | | M3 | CR | 1,2500000 | 76,93 | 96,16 |
| | | PORTE) | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | C | 0,0220000 | 131,85 | 2,90 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | | C | 0,0290000 | 57,07 | 1,65 | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | | | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | | | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2693 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0280000 | 17,61 | 0,49 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | | 0,0100000 | 29,32 | 0,29 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | | 0,0090000 | 23,79 | 0,21 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 2,70 | 2,6305533 % | |
| | | MATERIAL | : | | 98,10 | 95,3332036 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2,09 | 2,0362431 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 102,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 94332 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB | M3 | | | | |
| | | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6, | | | | | |
| | | 0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS | M3 | CR | 1,2500000 | 76,93 | 96,16 |
| | | PORTE) | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | C | 0,0250000 | 131,85 | 3,29 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | C | 0,0330000 | 57,07 | 1,88 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0310000 | 17,61 | 0,54 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | | AS | 0,0160000 | 29,32 | 0,46 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2694 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0150000 | 23,79 | 0,35 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,05 | 2,9428791 % | |
| | | MATERIAL | : | 98,27 | 94,5966810 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,55 | 2,4604399 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 103,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 94333 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB | M3 | | | |
| | | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 | | | | |
| | | A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | |
| I | 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS | M3 | CR | 1,2500000 | 76,93 |
| | | PORTE) | | | | 96,16 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0200000 | 131,85 | 2,63 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0260000 | 57,07 | 1,48 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | 1,08 |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | 0,11 |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0240000 | 17,61 |
| | | | | | | 0,42 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0060000 | 29,32 | 0,17 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0060000 | 23,79 | 0,14 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2695 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,46 | 2,4122376 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 97,95 | 95,8423222 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,78 | 1,7454402 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 102,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 94338 | | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R M3 | | | | | | |
| | | ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 | | | | | | |
| | | M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | | | |
| I | 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3 | CR | 1,2500000 | 76,93 | 96,16 | | |
| | | PORTE) | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0410000 | 90,76 | 3,72 | | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0540000 | 40,70 | 2,19 | | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 | | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 | | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0520000 | 17,61 | 0,91 | |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,2740000 | 29,32 | 8,03 | | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2696 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,2540000 | 23,79 | 6,04 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,15 | 2,6699440 % | |
| | | MATERIAL | : | 100,86 | 85,2941178 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,23 | 12,0359382 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 118,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 94339 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R | M3 | | | |
| | | ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ | | | | |
| | | 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | |
| I | 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS | M3 | CR | 1,2500000 | 76,93 |
| | | PORTE) | | | | 96,16 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0300000 | 90,76 | 2,72 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0390000 | 40,70 | 1,58 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0370000 | 17,61 |
| | | | | | | 0,65 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2697 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,1690000 | 29,32 | 4,95 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,1570000 | 23,79 | 3,73 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,28 | 2,0596205 % | |
| | | MATERIAL | : | 99,58 | 89,7199640 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,12 | 8,2204155 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 110,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 94340 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R | M3 | | | |
| | | ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A | | | | |
| | | 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | |
| I | 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS | M3 | CR | 1,2500000 | 76,93 |
| | | PORTE) | | | | 96,16 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0250000 | 90,76 | 2,26 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0330000 | 40,70 | 1,34 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2698 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0320000 | 17,61 | 0,56 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | | 0,1220000 | 29,32 | 3,57 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | | 0,1130000 | 23,79 | 2,68 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 1,90 | 1,7672774 % | |
| | | MATERIAL | : | | 98,98 | 91,8426194 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 6,88 | 6,3901032 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 107,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 94341 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R | M3 | | | | |
| | | ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE | | | | | |
| | | 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS | M3 | CR | 1,2500000 | 76,93 | 96,16 |
| | | PORTE) | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,0190000 | 90,76 | 1,72 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,0250000 | 40,70 | 1,01 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2699 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0230000 | 17,61 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0610000 | 29,32 | 1,78 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0570000 | 23,79 | 1,35 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,42 | 1,3735732 % | |
| | | MATERIAL | : | 98,25 | 94,8152448 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,94 | 3,8111820 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 103,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ | M3 | | | |
| | | 05/2016 | | | | |
| I | 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS | CR | 1,2500000 | 76,93 | 96,16 |
| | | PORTE) | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6590000 | 17,61 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,2740000 | 29,32 | 8,03 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,2540000 | 23,79 | 6,04 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2700 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,92 | 0,7489417 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 100,92 | 82,0335396 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,18 | 17,2175187 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 123,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXC M3 | | | | | | | |
| | LUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0040000 | 181,41 | 0,72 | | | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0300000 | 38,60 | 1,15 | | | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | AS | 0,0060000 | 146,75 | 0,88 | | | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | AS | 0,0270000 | 56,63 | 1,52 | | | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP | AS | 0,0100000 | 130,52 | 1,30 | | | |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP | | | | | | | |
| | DIURNO. AF_02/2016 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0330000 | 17,61 | 0,58 | | | |
| C | 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI | AS | 0,0230000 | 38,05 | 0,87 | | | |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI | | | | | | | |
| | DIURNO. AF_02/2016 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,79 | 39,8518518 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,34 | 19,1111111 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,89 | 41,0370371 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2701 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|-------|--|----|-----------|-------------|-------|-----------------------|------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCL M3 | | | | | | | |
| | | USIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0040000 | 181,41 | | | 0,72 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0160000 | 38,60 | | | 0,61 | |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | AS | 0,0060000 | 146,75 | | | 0,88 | |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | AS | 0,0150000 | 56,63 | | | 0,84 | |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0210000 | 17,61 | | 0,36 | |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0030000 | 124,14 | | | 0,37 | |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | | | | |
| | | /2017 | | | | | | | |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0230000 | 50,09 | | | 1,15 | |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | | | | |
| | | /2017 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,28 | 45,9574469 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,99 | 20,2127659 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,66 | 33,8297872 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,93 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 26 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 0210 - ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2702 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|------|--|--|--|
| 93360 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 | | | | | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ | | | | | | | | |
| | 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. | | | | | | | | |
| | AF_04/2016 | | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0430000 | 131,85 | 5,66 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0570000 | 57,07 | 3,25 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0450000 | 17,61 | 0,79 | | | | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0940000 | 29,32 | 2,75 | | | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0870000 | 23,79 | 2,06 | | | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| C | 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | AS | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,33 | 33,6760925 % | | | | | |
| | MATERIAL | : | 3,38 | 21,3367609 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,14 | 44,9871466 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |
| 93361 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 | | | | | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A | | | | | | | | |
| | 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. | | | | | | | | |
| | AF_04/2016 | | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0380000 | 131,85 | 5,01 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0490000 | 57,07 | 2,79 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0380000 | 17,61 | 0,66 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2703 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0610000 | 29,32 | 1,78 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0570000 | 23,79 | 1,35 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | AS | 1,0000000 | 1,34 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,66 | 36,0410094 % | |
| | | MATERIAL | : | 2,89 | 22,3974763 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,38 | 41,5615143 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 93362 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA | M3 | | | |
| | | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1 | | | | |
| | | ,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ | | | | |
| | | NCIA. AF_04/2016 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0300000 | 131,85 | 3,95 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0400000 | 57,07 | 2,28 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0290000 | 17,61 |
| | | | | | | 0,51 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0200000 | 29,32 | 0,58 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0180000 | 23,79 | 0,42 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | AS | 1,0000000 | 1,34 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,74 | 41,0896709 % | |
| | | MATERIAL | : | 2,19 | 24,1770715 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,15 | 34,7332576 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2704 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|--|--|
| 93363 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 | | | | | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A | | | | | | | | |
| | 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. | | | | | | | | |
| | AF_04/2016 | | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0320000 | 131,85 | 4,21 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0420000 | 57,07 | 2,39 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0310000 | 17,61 | 0,54 | | | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0280000 | 29,32 | 0,82 | | | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0260000 | 23,79 | 0,61 | | | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| C | 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | AS | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,96 | 39,8753895 % | | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,33 | 23,5721703 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,62 | 36,5524402 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 93364 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 | | | | | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3 | | | | | | | | |
| | ,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALT | | | | | | | | |
| | O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0260000 | 131,85 | 3,42 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0350000 | 57,07 | 1,99 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0240000 | 17,61 | 0,42 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2705 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0100000 | 29,32 | 0,29 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0090000 | 23,79 | 0,21 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | AS | 1,0000000 | 1,34 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,29 | 42,7800271 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,92 | 25,1012145 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,46 | 32,1187584 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 93365 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA | M3 | | | |
| | | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A | | | | |
| | | 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. | | | | |
| | | AF_04/2016 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0290000 | 131,85 | 3,82 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0380000 | 57,07 | 2,16 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0270000 | 17,61 |
| | | | | | | 0,47 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0160000 | 29,32 | 0,46 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0150000 | 23,79 | 0,35 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | AS | 1,0000000 | 1,34 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,60 | 41,7964073 % | |
| | | MATERIAL | : | 2,10 | 24,4311377 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,90 | 33,7724550 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2706 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|--|--|
| 93366 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA | M3 | | | | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4 | | | | | | | | |
| | ,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ | | | | | | | | |
| | NCIA. AF_04/2016 | | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0240000 | 131,85 | 3,16 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0320000 | 57,07 | 1,82 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0210000 | 17,61 | 0,36 | | | | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0060000 | 29,32 | 0,17 | | | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0060000 | 23,79 | 0,14 | | | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| C | 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | AS | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,03 | 43,1952664 % | | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,80 | 25,8875739 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,16 | 30,9171597 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 93367 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA | M3 | | | | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ | | | | | | | | |
| | 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA | | | | | | | | |
| | . AF_04/2016 | | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0390000 | 131,85 | 5,14 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0510000 | 57,07 | 2,91 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0390000 | 17,61 | 0,68 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2707 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0940000 | 29,32 | 2,75 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0870000 | 23,79 | 2,06 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 AS | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,86 | 32,6936257 % | |
| | | MATERIAL | : | 3,21 | 21,5901302 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,81 | 45,7162441 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 93368 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA | M3 | | | |
| | | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A | | | | |
| | | 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA | | | | |
| | | . AF_04/2016 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0330000 | 131,85 | 4,35 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0440000 | 57,07 | 2,51 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0330000 | 17,61 | 0,58 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0610000 | 29,32 | 1,78 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0570000 | 23,79 | 1,35 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 AS | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,16 | 34,9356223 % | |
| | | MATERIAL | : | 2,66 | 22,4034334 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,09 | 42,6609443 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2708 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|-------------|-------|-----------------------|--|--|--|
| 93369 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 | | | | | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1 | | | | | | | | |
| | ,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX | | | | | | | | |
| | O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0260000 | 131,85 | 3,42 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0340000 | 57,07 | 1,94 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0230000 | 17,61 | 0,40 | | | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0200000 | 29,32 | 0,58 | | | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0180000 | 23,79 | 0,42 | | | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| C | 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | AS | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,27 | 40,2795427 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,01 | 24,9047013 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,82 | 34,8157560 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,10 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93370 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 | | | | | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A | | | | | | | | |
| | 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA | | | | | | | | |
| | . AF_04/2016 | | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0280000 | 131,85 | 3,69 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0360000 | 57,07 | 2,05 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0260000 | 17,61 | 0,45 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2709 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0280000 | 29,32 | 0,82 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0260000 | 23,79 | 0,61 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | AS | 1,0000000 | 1,34 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,48 | 38,7802072 % | |
| | | MATERIAL | : | 2,15 | 24,0506329 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,33 | 37,1691599 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 93371 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA | M3 | | | |
| | | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3 | | | | |
| | | ,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX | | | | |
| | | O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0220000 | 131,85 | 2,90 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0290000 | 57,07 | 1,65 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0190000 | 17,61 |
| | | | | | | 0,33 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0100000 | 29,32 | 0,29 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0090000 | 23,79 | 0,21 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | AS | 1,0000000 | 1,34 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,82 | 41,7956658 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,73 | 25,8513931 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,17 | 32,3529411 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2710 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|--|--|
| 93372 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 | | | | | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A | | | | | | | | |
| | 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA | | | | | | | | |
| | . AF_04/2016 | | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0250000 | 131,85 | 3,29 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0330000 | 57,07 | 1,88 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0220000 | 17,61 | 0,38 | | | | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0160000 | 29,32 | 0,46 | | | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0150000 | 23,79 | 0,35 | | | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| C | 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | AS | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,16 | 40,8847186 % | | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,91 | 24,9329758 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,63 | 34,1823056 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 93373 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 | | | | | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4 | | | | | | | | |
| | ,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX | | | | | | | | |
| | O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0200000 | 131,85 | 2,63 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0260000 | 57,07 | 1,48 | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0160000 | 17,61 | 0,28 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2711 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0060000 | 29,32 | 0,17 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0060000 | 23,79 | 0,14 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | AS | 1,0000000 | 1,34 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,57 | 42,4137932 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,61 | 26,7241379 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,86 | 30,8620689 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 93374 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA | M3 | | | |
| | | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, | | | | |
| | | 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL | | | | |
| | | DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0480000 | 90,76 | 4,35 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0620000 | 40,70 | 2,52 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0500000 | 17,61 |
| | | | | | | 0,88 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,2050000 | 29,32 | 6,01 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,1900000 | 23,79 | 4,52 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | AS | 1,0000000 | 1,34 |
| | | | | | | 1,34 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2712 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 3,40 | 17,3305742 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 4,20 | 21,4174857 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,02 | 61,2519401 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 93375 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3 | | | | | | | |
| | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE A | | | | | | | |
| | TÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC | | | | | | | |
| | IA. AF_04/2016 | | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0350000 | 90,76 | 3,17 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0460000 | 40,70 | 1,87 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0340000 | 17,61 | 0,59 | |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,1580000 | 29,32 | 4,63 | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,1470000 | 23,79 | 3,49 | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | AS | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,58 | 17,1621621 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 3,30 | 21,8918918 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,21 | 60,9459461 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2713 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| 93376 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA | M3 | | | | |
| | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 | | | | | |
| | A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC | | | | | |
| | IA. AF_04/2016 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0290000 | 90,76 | 2,63 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0380000 | 40,70 | 1,54 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0270000 | 17,61 | 0,47 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | | 0,1220000 | 29,32 | 3,57 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | | 0,1130000 | 23,79 | 2,68 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | AS | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| | EQUIPAMENTO : | 2,17 | 17,8093645 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,77 | 22,6588628 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,29 | 59,5317727 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 93377 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA | M3 | | | | |
| | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE D | | | | | |
| | E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM A | | | | | |
| | LTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2714 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0220000 | 90,76 | 1,99 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0280000 | 40,70 | 1,13 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0180000 | 0,31 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0610000 | 29,32 | 1,78 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0570000 | 23,79 | 1,35 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | AS | 1,0000000 | 1,34 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,62 | 20,6266318 % | |
| | | MATERIAL | : | 2,00 | 25,3263707 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,28 | 54,0469975 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA | M3 | | | |
| | | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, | | | | |
| | | 5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. | | | | |
| | | AF_04/2016 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0410000 | 90,76 | 3,72 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2715 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0540000 | 40,70 | 2,19 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0420000 | 17,61 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,2050000 | 29,32 | 6,01 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,1900000 | 23,79 | 4,52 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | AS | 1,0000000 | 1,34 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,02 | 16,3186813 % | |
| | | MATERIAL : | | 3,93 | 21,2637362 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 11,56 | 62,4175825 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 18,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 93379 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA | M3 | | | |
| | | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE A | | | | |
| | | TÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN | | | | |
| | | CIA. AF_04/2016 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0300000 | 90,76 | 2,72 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0390000 | 40,70 | 1,58 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0280000 | 17,61 |
| | | | | | | 0,49 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2716 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|------|
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,1580000 | 29,32 | 4,63 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,1470000 | 23,79 | 3,49 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 AS | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| | | EQUIPAMENTO : | 2,30 | 16,2007168 % | | |
| | | MATERIAL : | 3,09 | 21,7204301 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 8,86 | 62,0788531 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93380 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA | M3 | | | |
| | | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 | | | | |
| | | A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN | | | | |
| | | CIA. AF_04/2016 | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0250000 | 90,76 | 2,26 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0330000 | 40,70 | 1,34 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0220000 | 17,61 | 0,38 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,1220000 | 29,32 | 3,57 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,1130000 | 23,79 | 2,68 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 AS | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|--|--|-------|-------------|----|-----------------------|-----------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,94 | 16,7992926 | % | | |
| | MATERIAL | : | 2,61 | 22,6348364 | % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,02 | 60,5658710 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,57 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA | | | M3 | | | |
| | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE D | | | | | | |
| | E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM B | | | | | | |
| | AIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | | | CR | 0,0190000 | 90,76 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | 1,72 |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | | | CR | 0,0250000 | 40,70 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | 1,01 |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0140000 |
| | | | | | | | 17,61 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | | | AS | 0,0610000 | 29,32 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | 1,78 |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | | | AS | 0,0570000 | 23,79 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | 1,35 |
| C | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | | | M3 | AS | 1,0000000 |
| | | | | | | | 1,34 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,46 | 19,7496522 | % | | |
| | MATERIAL | : | 1,89 | 25,4520166 | % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,09 | 54,7983312 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,44 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | | | M3 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2718 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|------|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6500000 | 17,61 | 11,44 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | | 0,2740000 | 29,32 | 8,03 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | | 0,2540000 | 23,79 | 6,04 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | AS | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,92 | 3,4534534 % | |
| | | MATERIAL | : | | 4,60 | 17,1546546 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 21,33 | 79,3918920 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 26,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,3986000 | 17,61 | 42,23 |
| | | MATERIAL | : | | 6,33 | 15,0000000 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 35,90 | 85,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 42,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| TOTAL DO TIPO1 : 24 | | | | | | | |
| TIPO1 : 0220 - CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS | | | | | | | |
| | 97916 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL | TXKM | | | | |
| | | (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | AS | | 0,0117000 | 111,38 | 1,30 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | AS | | 0,0050000 | 36,50 | 0,18 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2719 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|--|------|---------------|-----------------------|------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,57 | 38,8489208 % | | | |
| | MATERIAL | : | 0,62 | 41,0071944 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,29 | 20,1438848 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97917 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO TXKM | | | | | | |
| | PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | AS | 0,0101000 | 111,38 | 1,12 | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | AS | 0,0043000 | 36,50 | 0,15 | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,48 | 38,1355932 % | | | |
| | MATERIAL | : | 0,54 | 41,5254238 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,25 | 20,3389830 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97918 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT TXKM | | | | | | |
| | ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | AS | 0,0093000 | 111,38 | 1,03 | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | AS | 0,0040000 | 36,50 | 0,14 | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,43 | 37,3831775 % | | | |
| | MATERIAL | : | 0,50 | 42,0560749 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2720 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|---|--|------|---------------|-----------|---------------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | | : | 0,24 | 20,5607476 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 1,17 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97919 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI TXKM | | | | | | | |
| CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | | | | |
| C | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | | AS | 0,0037000 | 111,38 | 0,41 | |
| MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | | | |
| AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | | AS | 0,0016000 | 36,50 | 0,05 | |
| MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | | | |
| AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,16 | 35,0000000 % | | | | |
| MATERIAL | | : | 0,21 | 45,0000000 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 0,09 | 20,0000000 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 0,46 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 4 | | | | | |
| TIPO1 : 2250 - REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS | | | | | | | | |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 | | | | | | | |
| AL). AF_08/2020 | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1020000 | 23,46 | 2,39 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1531000 | 17,61 | 2,69 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | | AS | 0,0036000 | 29,32 | 0,10 | |
| POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | | AS | 0,0036000 | 23,79 | 0,08 | |
| POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 0,65 | 12,3791102 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2721 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|--------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | : | 4,61 | 87,6208898 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 5,26 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 | | | | | | |
| 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0507000 | 23,46 | 1,18 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0760000 | 17,61 | 1,33 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | | 0,0016000 | 29,32 | 0,04 |
| POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | | 0,0016000 | 23,79 | 0,03 |
| POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 0,29 | 11,5079365 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,29 | 88,4920635 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 2,58 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 | | | | | | |
| LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 1,1000000 | 73,30 | 80,63 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0219000 | 23,46 | 47,43 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,0329000 | 17,61 | 53,40 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | | 0,0718000 | 29,32 | 2,10 |
| POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | | 0,0666000 | 23,79 | 1,58 |
| POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,15 | 0,0810679 % | | | |
| MATERIAL | | : | 94,83 | 51,2187214 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 90,16 | 48,7002107 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 185,14 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2722 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|--|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3 | | | | | | |
| | LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 1,1000000 | 75,80 | 83,38 | |
| | SEM FRETE | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,4938000 | 23,46 | 58,50 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,7407000 | 17,61 | 65,87 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0718000 | 29,32 | 2,10 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0666000 | 23,79 | 1,58 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,15 | 0,0709958 % | | | |
| | MATERIAL | : | 100,73 | 47,6429382 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 110,55 | 52,2860660 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 211,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101620 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | | | | | | |
| | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 1,1000000 | 73,30 | 80,63 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6373000 | 23,46 | 38,41 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,4560000 | 17,61 | 43,25 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0325000 | 29,32 | 0,95 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0302000 | 23,79 | 0,71 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0366278 % | | | |
| | MATERIAL | : | 91,89 | 56,0466394 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 72,00 | 43,9167328 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 163,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2723 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|--------|---------------|----------------------|-------|-------|--|
| 101621 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | | | | | | |
| | 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 1,1000000 | 75,80 | 83,38 | | |
| | SEM FRETE | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,1092000 | 23,46 | 49,48 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,1637000 | 17,61 | 55,71 | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0325000 | 29,32 | 0,95 | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0302000 | 23,79 | 0,71 | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,06 | 0,0315639 % | | | | |
| | MATERIAL : | 97,83 | 51,4230103 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 92,34 | 48,5454258 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 190,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 101622 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 | | | | | | |
| | LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 1,1000000 | 73,30 | 80,63 | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1037000 | 90,76 | 9,41 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,5187000 | 40,70 | 21,11 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7470000 | 23,46 | 17,52 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1204000 | 17,61 | 19,73 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2724 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0718000 | 29,32 | 2,10 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0666000 | 23,79 | 1,58 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 12,04 | 7,9228134 % | |
| | | MATERIAL | : | 90,76 | 59,6680718 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 49,28 | 32,4091148 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 152,08 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101623 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3 | | | | |
| | | LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 1,1000000 | 75,80 | 83,38 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1280000 | 90,76 | 11,61 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,6398000 | 40,70 | 26,03 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,9213000 | 23,46 | 21,61 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,3819000 | 17,61 | 24,33 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0718000 | 29,32 | 2,10 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0666000 | 23,79 | 1,58 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2725 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 14,81 | 8,6839171 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 95,73 | 56,0934109 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 60,10 | 35,2226720 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 170,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101624 | | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | | | | | | |
| | | 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 1,1000000 | 75,80 | | 83,38 | |
| | | SEM FRETE | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0794000 | 90,76 | | 7,20 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,3972000 | 40,70 | | 16,16 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5720000 | 23,46 | 13,41 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8579000 | 17,61 | 15,10 | |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0325000 | 29,32 | | 0,95 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0302000 | 23,79 | | 0,71 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,15 | 6,6861741 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 90,96 | 66,4301390 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 36,80 | 26,8836869 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 136,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2726 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|---|--|--------|---------------|-----------------------|-------|
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 | | | | | |
| | 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 1,1000000 | 73,30 | 80,63 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0617000 | 90,76 | 5,59 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,3083000 | 40,70 | 12,54 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4440000 | 23,46 |
| | | | | | | 10,41 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6660000 | 17,61 |
| | | | | | | 11,72 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,0325000 | 29,32 | 0,95 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,0302000 | 23,79 | 0,71 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,11 | 5,8049219 % | | |
| | MATERIAL | : | 86,58 | 70,6401767 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,86 | 23,5549014 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 122,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 10 | | | | | | |
| TIPO1 : 2830 - COMPACTACAO OU APILOAMENTO | | | | | | |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 M3 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2727 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|---|---|--|------------|--------|-------|
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0060000 | 181,41 | 1,08 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0030000 | 38,60 | 0,11 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0090000 | 17,61 | 0,15 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,28 21,6000000 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,75 55,2000000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,31 23,2000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 215 | | | | | |
| CLASSE: PARE - PAREDES/PAINÉIS | | | | | |
| TIPO1 : 0630 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS | | | | | |
| | 87471 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM | M2 | | | |
| | (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAM | | | | |
| | ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| I | 34557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | 0,7850000 | 2,47 | 1,93 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | |
| I | 37395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0094000 | 38,56 | 0,36 |
| I | 37592 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA | UN CR | 13,3500000 | 1,94 | 25,89 |
| | (NBR 15270) | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0104000 | 388,69 | 4,04 |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2728 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5900000 | 23,46 | 13,84 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2950000 | 17,61 | 5,19 |
| | | MATERIAL | : | | 33,85 | 66,0469668 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 17,40 | 33,9530332 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 51,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 87472 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM | M2 | | | | |
| | | (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAM | | | | | |
| | | ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,7850000 | 2,47 | 1,93 |
| | | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0094000 | 38,56 | 0,36 |
| I | 37592 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA | UN | CR | 13,3500000 | 1,94 | 25,89 |
| | | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0104000 | 495,28 | 5,15 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5900000 | 23,46 | 13,84 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2950000 | 17,61 | 5,19 |
| | | MATERIAL | : | | 34,00 | 64,9243730 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 18,36 | 35,0756270 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 52,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 87473 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM | M2 | | | | |
| | | (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG | | | | | |
| | | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,7850000 | 3,90 | 3,06 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 38,56 | 0,72 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2729 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----------|------------|---------------|-----------------------|
| I | 37593 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,3500000 | 2,46 | 32,84 |
| | | (NBR 15270) | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0118000 | 388,69 | 4,58 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,8600000 | 23,46 | 20,17 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4300000 | 17,61 | 7,57 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0145306 % | |
| | | MATERIAL : | | 43,82 | 63,5571057 % | |
| | | MÃO DE OBRA : | | 25,10 | 36,4138331 % | |
| | | OUTROS : | | 0,01 | 0,0145306 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 68,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 87474 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM | M2 | | | |
| | | (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG | | | | |
| | | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,7850000 | 3,90 | 3,06 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0189000 | 38,56 | 0,72 |
| I | 37593 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,3500000 | 2,46 | 32,84 |
| | | (NBR 15270) | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0118000 | 495,28 | 5,84 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,8600000 | 23,46 | 20,17 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4300000 | 17,61 | 7,57 |
| | | MATERIAL : | | 44,00 | 62,6712329 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2730 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|-------|------------|---------------|-------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 26,20 | 37,3287671 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,20 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 87475 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM | M2 | | | | | |
| (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG | | | | | | | |
| AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 34548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,7850000 | 6,40 | 5,02 | |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 38,56 | 0,72 |
| I | 37594 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,3500000 | 3,06 | 40,85 | |
| (NBR 15270) | | | | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0138000 | 388,69 | 5,36 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9900000 | 23,46 | 23,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4950000 | 17,61 | 8,71 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0119417 % | | |
| | | MATERIAL | : | 54,96 | 65,5123001 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,90 | 34,4638165 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0119417 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 83,88 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 87476 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM | M2 | | | | | |
| (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG | | | | | | | |
| AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 34548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,7850000 | 6,40 | 5,02 | |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 38,56 | 0,72 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2731 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----------|------------|-------------------------------------|-------|
| I | 37594 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,3500000 | 3,06 | 40,85 |
| | | (NBR 15270) | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0138000 | 495,28 | 6,83 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,9900000 | 23,46 | 23,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4950000 | 17,61 | 8,71 |
| | | MATERIAL : | | 55,16 | 64,6209810 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 30,19 | 35,3790190 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 85,35 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 87477 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM M2 | | | | |
| | | (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS | | | | |
| | | E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | 0,4200000 | 2,47 | 1,03 |
| | | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0050000 | 38,56 | 0,19 |
| I | 37592 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,3500000 | 1,94 | 25,89 |
| | | (NBR 15270) | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0104000 | 388,69 | 4,04 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4800000 | 23,46 | 11,26 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2400000 | 17,61 | 4,22 |
| | | MATERIAL : | | 32,33 | 69,3267370 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 14,30 | 30,6732630 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 46,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2732 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----------|------------|---------------|-------|--|--|--|
| 87478 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM | M2 | | | | | | |
| | (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS | | | | | | | |
| | E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | 0,4200000 | 2,47 | 1,03 | | | |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0050000 | 38,56 | 0,19 | | | |
| I | 37592 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,3500000 | 1,94 | 25,89 | | | |
| | (NBR 15270) | | | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0104000 | 495,28 | 5,15 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4800000 | 23,46 | 11,26 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2400000 | 17,61 | 4,22 | | | |
| | MATERIAL : | | 32,48 | 68,0176397 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 15,26 | 31,9823603 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 47,74 | 100,0000000 % | | | | |
| | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | |
| 87479 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM | M2 | | | | | | |
| | (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO | | | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,4200000 | 3,90 | 1,63 | | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0100000 | 38,56 | 0,38 | | | |
| I | 37593 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,3500000 | 2,46 | 32,84 | | | |
| | (NBR 15270) | | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0118000 | 388,69 | 4,58 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2733 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7500000 | 23,46 | 17,59 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3750000 | 17,61 | 6,60 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0157455 % | |
| | | MATERIAL | : | | 41,60 | 65,3755316 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 22,00 | 34,5929774 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0157455 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 63,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 87480 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM M2 | | | | | |
| | | (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO | | | | | |
| | | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,4200000 | 3,90 | 1,63 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 38,56 | 0,38 |
| I | 37593 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | | 13,3500000 | 2,46 | 32,84 |
| | | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0118000 | 495,28 | 5,84 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7500000 | 23,46 | 17,59 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3750000 | 17,61 | 6,60 |
| | | MATERIAL | : | | 41,78 | 64,3816582 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 23,10 | 35,6183418 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 64,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 87481 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM M2 | | | | | |
| | | (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO | | | | | |
| | | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2734 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----------|------------|---------------|-----------------------|
| I | 34548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,4200000 | 6,40 | 2,68 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0100000 | 38,56 | 0,38 |
| I | 37594 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,3500000 | 3,06 | 40,85 |
| | | (NBR 15270) | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0138000 | 388,69 | 5,36 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,8800000 | 23,46 | 20,64 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4400000 | 17,61 | 7,74 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0128982 % | |
| | | MATERIAL : | | 51,83 | 66,7354574 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 25,80 | 33,2387462 % | |
| | | OUTROS : | | 0,01 | 0,0128982 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 77,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 87482 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM | M2 | | | |
| | | (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO | | | | |
| | | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | |
| I | 34548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,4200000 | 6,40 | 2,68 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0100000 | 38,56 | 0,38 |
| I | 37594 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,3500000 | 3,06 | 40,85 |
| | | (NBR 15270) | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0138000 | 495,28 | 6,83 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,8800000 | 23,46 | 20,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2735 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,4400000 | 17,61 | 7,74 |
| | | MATERIAL | : | 52,03 | 65,7511708 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,09 | 34,2488292 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 79,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 87483 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM | | M2 | | | | |
| | | (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAM | | | | | | |
| | | ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | | CR | 0,7850000 | 2,47 | 1,93 | |
| | | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | | CENTO | AS | 0,0094000 | 38,56 | 0,36 |
| I | 37592 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA | | UN | CR | 13,6000000 | 1,94 | 26,38 |
| | | (NBR 15270) | | | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | CR | 0,0104000 | 388,69 | 4,04 | |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,7900000 | 23,46 | 18,53 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3950000 | 17,61 | 6,95 |
| | | MATERIAL | : | 35,15 | 60,3962102 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,04 | 39,6037898 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 58,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 87484 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM | | M2 | | | | |
| | | (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAM | | | | | | |
| | | ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | | CR | 0,7850000 | 2,47 | 1,93 | |
| | | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | | CENTO | AS | 0,0094000 | 38,56 | 0,36 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2736 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----------|------------|---------------|-----------------------|
| I | 37592 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,6000000 | 1,94 | 26,38 |
| | | (NBR 15270) | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0104000 | 495,28 | 5,15 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,7900000 | 23,46 | 18,53 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3950000 | 17,61 | 6,95 |
| | | MATERIAL : | | 35,30 | 59,5133492 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 24,00 | 40,4866508 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 59,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 87485 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM M2 | | | | |
| | | (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG | | | | |
| | | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,7850000 | 3,90 | 3,06 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0189000 | 38,56 | 0,72 |
| I | 37593 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,6000000 | 2,46 | 33,45 |
| | | (NBR 15270) | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0118000 | 388,69 | 4,58 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,0600000 | 23,46 | 24,86 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5300000 | 17,61 | 9,33 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0131752 % | |
| | | MATERIAL : | | 45,24 | 59,5256918 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 30,74 | 40,4479578 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2737 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|-------|------------|---------------|-------|---------------------|
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0131752 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,00 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 87487 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM | M2 | | | | | |
| (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG | | | | | | | |
| AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 34548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,7850000 | 6,40 | 5,02 | |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 38,56 | 0,72 |
| I | 37594 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,6000000 | 3,06 | 41,61 | |
| (NBR 15270) | | | | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0138000 | 388,69 | 5,36 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1800000 | 23,46 | 27,68 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5900000 | 17,61 | 10,38 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0110326 % | | |
| | | MATERIAL | : | 56,49 | 62,2241837 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 34,26 | 37,7537511 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0110326 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 90,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 87488 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM | M2 | | | | | |
| (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG | | | | | | | |
| AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 34548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,7850000 | 6,40 | 5,02 | |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 38,56 | 0,72 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2738 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----------|------------|---------------|-----------------------|
| I | 37594 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,6000000 | 3,06 | 41,61 |
| | | (NBR 15270) | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0138000 | 495,28 | 6,83 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,1800000 | 23,46 | 27,68 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5900000 | 17,61 | 10,38 |
| | | MATERIAL : | | 56,69 | 61,4524534 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 35,55 | 38,5475466 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 92,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 87489 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM | M2 | | | |
| | | (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS | | | | |
| | | E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | 0,4200000 | 2,47 | 1,03 |
| | | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0050000 | 38,56 | 0,19 |
| I | 37592 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,6000000 | 1,94 | 26,38 |
| | | (NBR 15270) | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0104000 | 388,69 | 4,04 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5900000 | 23,46 | 13,84 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2950000 | 17,61 | 5,19 |
| | | MATERIAL : | | 33,27 | 65,6571655 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 17,40 | 34,3428345 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 50,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2739 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|---|----------|------------|---------------|-------|--|--|--|--|
| 87490 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM | M2 | | | | | | | |
| | (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS | | | | | | | | |
| | E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | 0,4200000 | 2,47 | 1,03 | | | | |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0050000 | 38,56 | 0,19 | | | | |
| I | 37592 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,6000000 | 1,94 | 26,38 | | | | |
| | (NBR 15270) | | | | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0104000 | 495,28 | 5,15 | | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5900000 | 23,46 | 13,84 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2950000 | 17,61 | 5,19 | | | | |
| | MATERIAL : | | 33,42 | 64,5304938 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 18,36 | 35,4695062 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 51,78 | 100,0000000 % | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 87491 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM | M2 | | | | | | | |
| | (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO | | | | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,4200000 | 3,90 | 1,63 | | | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0100000 | 38,56 | 0,38 | | | | |
| I | 37593 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,6000000 | 2,46 | 33,45 | | | | |
| | (NBR 15270) | | | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0118000 | 388,69 | 4,58 | | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2740 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8600000 | 23,46 | 20,17 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4300000 | 17,61 | 7,57 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0147797 % | |
| | | MATERIAL | : | | 42,66 | 62,9323088 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 25,10 | 37,0381318 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0147797 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 67,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 87492 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM | M2 | | | | |
| | | (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO | | | | | |
| | | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,4200000 | 3,90 | 1,63 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 38,56 | 0,38 |
| I | 37593 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | | 13,6000000 | 2,46 | 33,45 |
| | | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0118000 | 495,28 | 5,84 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8600000 | 23,46 | 20,17 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4300000 | 17,61 | 7,57 |
| | | MATERIAL | : | | 42,84 | 62,0429484 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 26,20 | 37,9570516 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 69,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 87493 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM | M2 | | | | |
| | | (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO | | | | | |
| | | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2741 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----------|------------|---------------|-----------------------|
| I | 34548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,4200000 | 6,40 | 2,68 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0100000 | 38,56 | 0,38 |
| I | 37594 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,6000000 | 3,06 | 41,61 |
| | | (NBR 15270) | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0138000 | 388,69 | 5,36 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,9900000 | 23,46 | 23,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4950000 | 17,61 | 8,71 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0122219 % | |
| | | MATERIAL : | | 53,04 | 64,7030068 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 28,90 | 35,2725494 % | |
| | | OUTROS : | | 0,01 | 0,0122219 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 81,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 87494 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM | M2 | | | |
| | | (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO | | | | |
| | | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | |
| I | 34548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,4200000 | 6,40 | 2,68 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0100000 | 38,56 | 0,38 |
| I | 37594 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,6000000 | 3,06 | 41,61 |
| | | (NBR 15270) | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0138000 | 495,28 | 6,83 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,9900000 | 23,46 | 23,22 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4950000 | 17,61 | 8,71 |
| | | MATERIAL : | 53,24 | 63,8055223 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 30,19 | 36,1944777 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 83,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 87495 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2 | | | | | |
| | | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG | | | | | |
| | | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A MIL X C) | C | | 0,0279300 | 750,00 | 20,94 |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | CR | | 0,7850000 | 2,47 | 1,93 |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0094000 | 38,56 | 0,36 |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0098000 | 388,69 | 3,80 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6900000 | 23,46 | 39,64 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8450000 | 17,61 | 14,88 |
| | | MATERIAL : | 33,16 | 40,6729706 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 48,39 | 59,3270294 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 81,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 87496 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2 | | | | | |
| | | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG | | | | | |
| | | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A MIL X C) | C | | 0,0279300 | 750,00 | 20,94 |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | CR | | 0,7850000 | 2,47 | 1,93 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2743 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|-------|---|-------|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0094000 | 38,56 | 0,36 |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0098000 | 495,28 | 4,85 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6900000 | 23,46 | 39,64 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8450000 | 17,61 | 14,88 |
| | | MATERIAL | : | | 33,30 | 40,3176912 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 49,30 | 59,6823088 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 82,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 87497 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X | M2 | | | | |
| 19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS | | | | | | | |
| E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 34558 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,7850000 | 3,17 | 2,48 |
| 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM | | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 38,56 | 0,72 |
| I | 38783 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN | CR | | 27,9300000 | 1,00 | 27,93 |
| MPA (NBR 15270) | | | | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0125000 | 388,69 | 4,85 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4200000 | 23,46 | 33,31 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7100000 | 17,61 | 12,50 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0122428 % | |
| | | MATERIAL | : | | 40,82 | 49,9142997 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 40,95 | 50,0612147 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0122428 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 81,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2744 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----------|------------|---------------|-------|--|--|--|
| 87498 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | | | | |
| I | 34558 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM | CR | 0,7850000 | 3,17 | 2,48 | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0189000 | 38,56 | 0,72 | | | |
| I | 38783 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN MPA (NBR 15270) | CR | 27,9300000 | 1,00 | 27,93 | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | CR | 0,0125000 | 495,28 | 6,19 | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,4200000 | 23,46 | 33,31 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,7100000 | 17,61 | 12,50 | | | |
| | MATERIAL : | | 41,00 | 49,3314058 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 42,13 | 50,6685942 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 83,13 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | | | |
| 87499 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | | | | | | |
| I | 7267 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN M (L X A X C) | CR | 37,2400000 | 0,68 | 25,32 | | | |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | CR | 1,0900000 | 2,47 | 2,69 | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0131000 | 38,56 | 0,50 | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | CR | 0,0106000 | 388,69 | 4,12 | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|-------------|-------------------------|-----------|-------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,9270000 | 23,46 | 45,20 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,9640000 | 17,61 | 16,97 |
| | | MATERIAL | : | 39,65 | 41,8322062 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 55,15 | 58,1677938 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 94,80 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87500 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C | | | | M2 | | | | |
| M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG | | | | | | | | | |
| AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 7267 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN | | | CR | 37,2400000 | 0,68 | 25,32 | |
| M (L X A X C) | | | | | | | | | |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | | | CR | 1,0900000 | 2,47 | 2,69 | |
| 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | | | CENTO | AS | 0,0131000 | 38,56 | 0,50 |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | CR | 0,0106000 | 495,28 | 5,24 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,9270000 | 23,46 | 45,20 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,9640000 | 17,61 | 16,97 |
| | | MATERIAL | : | 39,80 | 41,4970247 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 56,12 | 58,5029753 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,92 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 87501 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C | | | | M2 | | | | |
| M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M | | | | | | | | | |
| ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| I | 7267 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN | | | CR | 55,8500000 | 0,68 | 37,97 | |
| M (L X A X C) | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2746 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----------|------------|---------------|-----------------------|
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 1,5100000 | 3,90 | 5,88 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0363000 | 38,56 | 1,39 |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0135000 | 388,69 | 5,24 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 2,9980000 | 23,46 | 70,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,4990000 | 17,61 | 26,39 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0068013 % | |
| | | MATERIAL : | | 61,66 | 41,8894103 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 85,52 | 58,0969871 % | |
| | | OUTROS : | | 0,01 | 0,0068013 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 147,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 87502 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C | M2 | | | |
| | | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M | | | | |
| | | ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | |
| I | 7267 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN | CR | 55,8500000 | 0,68 | 37,97 |
| | | M (L X A X C) | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 1,5100000 | 3,90 | 5,88 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0363000 | 38,56 | 1,39 |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0135000 | 495,28 | 6,68 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 2,9980000 | 23,46 | 70,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,4990000 | 17,61 | 26,39 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2747 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|----------|---------------|---|---------------------|--|-------|
| | MATERIAL | : | 61,87 | 41,6256987 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 86,77 | 58,3743013 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 148,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 87503 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2 | | | | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO | | | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A MIL X C) | C | 0,0279300 | | 750,00 | | 20,94 |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | CR | 0,4200000 | | 2,47 | | 1,03 |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0050000 | | 38,56 | | 0,19 |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0098000 | | 388,69 | | 3,80 |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,3700000 | | 23,46 | | 32,14 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,6850000 | | 17,61 | | 12,06 |
| | MATERIAL | : | 30,79 | 43,8972162 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 39,37 | 56,1027838 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,16 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 87504 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2 | | | | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO | | | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A MIL X C) | C | 0,0279300 | | 750,00 | | 20,94 |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | CR | 0,4200000 | | 2,47 | | 1,03 |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0050000 | | 38,56 | | 0,19 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|--|--|---|-------|------------|-------------|-------------------------|
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0098000 | 495,28 | 4,85 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3700000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6850000 | 12,06 |
| | | MATERIAL | : | 30,93 | 43,4378956 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 40,28 | 56,5621044 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 71,21 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 87505 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X | | M2 | | | |
| 19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SE | | | | | | |
| M VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 34558 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | 0,4200000 | 3,17 | 1,33 |
| 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 0,38 |
| I | 38783 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN | CR | 27,9300000 | 1,00 | 27,93 |
| MPA (NBR 15270) | | | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0125000 | 388,69 | 4,85 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1100000 | 26,04 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5550000 | 9,77 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0142450 | % |
| | | MATERIAL | : | 38,07 | 54,1452992 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 32,21 | 45,8262108 | % |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0142450 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,30 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2749 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|-------|---|----------|------------|---------------|-------|--|--|--|
| | 87506 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SE M VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | | | | |
| I | 34558 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM | CR | 0,4200000 | 3,17 | 1,33 | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0100000 | 38,56 | 0,38 | | | |
| I | 38783 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN MPA (NBR 15270) | CR | 27,9300000 | 1,00 | 27,93 | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | CR | 0,0125000 | 495,28 | 6,19 | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,1100000 | 23,46 | 26,04 | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5550000 | 17,61 | 9,77 | | | |
| | | MATERIAL : | | 38,25 | 53,3901860 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 33,39 | 46,6098140 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 71,64 | 100,0000000 % | | | | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | |
| | 87507 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | | | | | | |
| I | 7267 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN M (L X A X C) | CR | 37,2400000 | 0,68 | 25,32 | | | |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | CR | 0,5800000 | 2,47 | 1,43 | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0069000 | 38,56 | 0,26 | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | CR | 0,0106000 | 388,69 | 4,12 | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|-------|-------------|-------------------------|------------|-----------|-------|-------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 1,5060000 | 23,46 | 35,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,7530000 | 17,61 | 13,26 |
| | | MATERIAL | : | 36,45 | 45,7264957 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 43,27 | 54,2735043 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 79,72 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 87508 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M2 | | | | | | | | | |
| M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO | | | | | | | | | | |
| S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | | | | |
| I | 7267 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN | | | | CR | 37,2400000 | 0,68 | 25,32 | |
| M (L X A X C) | | | | | | | | | | |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | | | | CR | 0,5800000 | 2,47 | 1,43 | |
| 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | | | | CENTO | AS | 0,0069000 | 38,56 | 0,26 |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | | CR | 0,0106000 | 495,28 | 5,24 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 1,5060000 | 23,46 | 35,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,7530000 | 17,61 | 13,26 |
| | | MATERIAL | : | 36,59 | 45,2732003 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 44,25 | 54,7267997 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 80,84 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M2 | | | | | | | | | |
| M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU | | | | | | | | | | |
| AL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF | | | | | | | | | | |
| _06/2014 | | | | | | | | | | |
| I | 7267 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN | | | | CR | 55,8500000 | 0,68 | 37,97 | |
| M (L X A X C) | | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2751 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----------|------------|---------------|-----------------------|
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8050000 | 3,90 | 3,13 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0193000 | 38,56 | 0,74 |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0135000 | 388,69 | 5,24 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 2,3430000 | 23,46 | 54,96 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,1720000 | 17,61 | 20,63 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0081599 % | |
| | | MATERIAL : | | 55,60 | 45,3284373 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 67,05 | 54,6552429 % | |
| | | OUTROS : | | 0,01 | 0,0081599 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 122,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 87510 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C | M2 | | | |
| | | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU | | | | |
| | | AL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| I | 7267 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN | CR | 55,8500000 | 0,68 | 37,97 |
| | | M (L X A X C) | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8050000 | 3,90 | 3,13 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0193000 | 38,56 | 0,74 |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0135000 | 495,28 | 6,68 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 2,3430000 | 23,46 | 54,96 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,1720000 | 17,61 | 20,63 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|--------|---------------|-----------------------|-----------|--------|-------|
| | MATERIAL | : | 55,81 | 44,9721796 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 68,30 | 55,0278204 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 124,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 87511 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2 | | | | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG | | | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A MIL X C) | | | C | 0,0283100 | 750,00 | 21,23 |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | CR | 0,7850000 | 2,47 | 1,93 |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | | | CENTO AS | 0,0094000 | 38,56 | 0,36 |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | CR | 0,0098000 | 388,69 | 3,80 |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H C | 1,9800000 | 23,46 | 46,45 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H C | 0,9900000 | 17,61 | 17,43 |
| | MATERIAL | : | 34,61 | 37,9571663 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 56,59 | 62,0428337 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 91,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 87512 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2 | | | | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG | | | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A MIL X C) | | | C | 0,0283100 | 750,00 | 21,23 |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | CR | 0,7850000 | 2,47 | 1,93 |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | | | CENTO AS | 0,0094000 | 38,56 | 0,36 |

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|--|--|---|-------|------------|-------------|-------|
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0098000 | 495,28 | 4,85 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9800000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9900000 | 17,61 |
| | | MATERIAL | : | 34,75 | 37,6696709 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 57,50 | 62,3303291 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 92,25 | 100,0000000 | % |
| - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |
| 87513 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X | | M2 | | | |
| 19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS | | | | | | |
| E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 34558 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | 0,7850000 | 3,17 | 2,48 |
| 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 38,56 |
| I | 38783 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN | CR | 28,3100000 | 1,00 | 28,31 |
| MPA (NBR 15270) | | | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0125000 | 388,69 | 4,85 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7200000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8600000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0109027 | % |
| | | MATERIAL | : | 42,42 | 46,1840383 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 49,41 | 53,7941563 | % |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0109027 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 91,85 | 100,0000000 | % |
| - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2754 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----------|------------|---------------|-------|--|--|--|
| 87514 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | | | | |
| I | 34558 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM | CR | 0,7850000 | 3,17 | 2,48 | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0189000 | 38,56 | 0,72 | | | |
| I | 38783 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN MPA (NBR 15270) | CR | 28,3100000 | 1,00 | 28,31 | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | CR | 0,0125000 | 495,28 | 6,19 | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,7200000 | 23,46 | 40,35 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,8600000 | 17,61 | 15,14 | | | |
| | MATERIAL : | | 42,60 | 45,7173562 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 50,59 | 54,2826438 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 93,19 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | | | |
| 87515 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | | | | | | |
| I | 7267 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN M (L X A X C) | CR | 37,7400000 | 0,68 | 25,66 | | | |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | CR | 1,0900000 | 2,47 | 2,69 | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0131000 | 38,56 | 0,50 | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | CR | 0,0106000 | 388,69 | 4,12 | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--------|-------------|------------|-----------|---------------------|-------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 2,3340000 | 23,46 | 54,75 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,1670000 | 17,61 | 20,55 |
| | | MATERIAL | : | 41,67 | 38,4871462 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 66,60 | 61,5128538 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 108,27 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 87516 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M2 | | | | | | | | |
| M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG | | | | | | | | | |
| AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 7267 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN | | | CR | 37,7400000 | 0,68 | 25,66 | |
| M (L X A X C) | | | | | | | | | |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | | | CR | 1,0900000 | 2,47 | 2,69 | |
| 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | | | CENTO | AS | 0,0131000 | 38,56 | 0,50 |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | CR | 0,0106000 | 495,28 | 5,24 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 2,3340000 | 23,46 | 54,75 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,1670000 | 17,61 | 20,55 |
| | | MATERIAL | : | 41,81 | 38,2285662 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 67,58 | 61,7714338 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 109,39 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 87517 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M2 | | | | | | | | |
| M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M | | | | | | | | | |
| ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| I | 7267 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN | | | CR | 56,6200000 | 0,68 | 38,50 | |
| M (L X A X C) | | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----------|------------|---------------|-----------------------|
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 1,5100000 | 3,90 | 5,88 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0363000 | 38,56 | 1,39 |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0135000 | 388,69 | 5,24 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 3,6310000 | 23,46 | 85,18 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,8160000 | 17,61 | 31,97 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0059523 % | |
| | | MATERIAL | : | 64,77 | 38,5178571 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 103,37 | 61,4702383 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0059523 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 168,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 87518 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C | M2 | | | |
| | | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M | | | | |
| | | ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | |
| I | 7267 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN | CR | 56,6200000 | 0,68 | 38,50 |
| | | M (L X A X C) | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 1,5100000 | 3,90 | 5,88 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0363000 | 38,56 | 1,39 |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0135000 | 495,28 | 6,68 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 3,6310000 | 23,46 | 85,18 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,8160000 | 17,61 | 31,97 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2757 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------------|-----------------------|-----------|--------|-------|
| | MATERIAL | : | 64,98 | 38,3158267 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 104,62 | 61,6841733 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 169,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 87519 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C | M2 | | | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO | | | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7266 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A MIL X C) | | | | C | 0,0283100 | 750,00 | 21,23 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | CR | 0,4200000 | 2,47 | 1,03 |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | | | | CENTO AS | 0,0050000 | 38,56 | 0,19 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | | CR | 0,0098000 | 388,69 | 3,80 |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H C | 1,5500000 | 23,46 | 36,36 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H C | 0,7750000 | 17,61 | 13,64 |
| | MATERIAL | : | 31,80 | 41,7126346 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 44,45 | 58,2873654 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 87520 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C | M2 | | | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO | | | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7266 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A MIL X C) | | | | C | 0,0283100 | 750,00 | 21,23 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | CR | 0,4200000 | 2,47 | 1,03 |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | | | | CENTO AS | 0,0050000 | 38,56 | 0,19 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|--|--|---|-------|------------|-------------|-------|
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0098000 | 495,28 | 4,85 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5500000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7750000 | 17,61 |
| | | MATERIAL | : | 31,93 | 41,3189945 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 45,37 | 58,6810055 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,30 | 100,0000000 | % |
| - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |
| 87521 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X | | M2 | | | |
| 19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² C | | | | | | |
| OM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 34558 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | 0,4200000 | 3,17 | 1,33 |
| 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 38,56 |
| I | 38783 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN | CR | 28,3100000 | 1,00 | 28,31 |
| MPA (NBR 15270) | | | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0125000 | 388,69 | 4,85 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2900000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6450000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0130958 | % |
| | | MATERIAL | : | 39,18 | 51,2179153 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 37,28 | 48,7558931 | % |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0130958 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,48 | 100,0000000 | % |
| - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|-------|---|----------|------------|---------------|-------|--|--|--|
| | 87522 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² C OM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | | | | |
| I | 34558 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM | CR | 0,4200000 | 3,17 | 1,33 | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0100000 | 38,56 | 0,38 | | | |
| I | 38783 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN MPA (NBR 15270) | CR | 28,3100000 | 1,00 | 28,31 | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | CR | 0,0125000 | 495,28 | 6,19 | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,2900000 | 23,46 | 30,26 | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,6450000 | 17,61 | 11,35 | | | |
| | | MATERIAL : | | 39,36 | 50,5727893 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 38,46 | 49,4272107 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 77,82 | 100,0000000 % | | | | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | |
| | 87523 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | | | | | | |
| I | 7267 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN M (L X A X C) | CR | 37,7400000 | 0,68 | 25,66 | | | |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | CR | 0,5800000 | 2,47 | 1,43 | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0069000 | 38,56 | 0,26 | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | CR | 0,0106000 | 388,69 | 4,12 | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|-------|-------------|------------|-----------------------|-------|--|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7510000 | 23,46 | 41,07 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8760000 | 17,61 | 15,42 | |
| | | MATERIAL : | 37,78 | 42,9514916 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 50,18 | 57,0485084 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 87,96 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 87524 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C | M2 | | | | | |
| | | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO | | | | | | |
| | | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 7267 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN | CR | | 37,7400000 | 0,68 | 25,66 | |
| | | M (L X A X C) | | | | | | |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,5800000 | 2,47 | 1,43 | |
| | | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0069000 | 38,56 | 0,26 | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0106000 | 495,28 | 5,24 | |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7510000 | 23,46 | 41,07 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8760000 | 17,61 | 15,42 | |
| | | MATERIAL : | 37,92 | 42,5761492 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 51,16 | 57,4238508 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 89,08 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 87525 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C | M2 | | | | | |
| | | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU | | | | | | |
| | | AL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF | | | | | | |
| | | _06/2014 | | | | | | |
| I | 7267 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN | CR | | 56,6200000 | 0,68 | 38,50 | |
| | | M (L X A X C) | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2761 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----------|------------|---------------|-----------------------|
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8050000 | 3,90 | 3,13 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0193000 | 38,56 | 0,74 |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0135000 | 388,69 | 5,24 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 2,7230000 | 23,46 | 63,88 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,3620000 | 17,61 | 23,98 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0073898 % | |
| | | MATERIAL : | | 57,68 | 42,5805498 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 77,77 | 57,4046706 % | |
| | | OUTROS : | | 0,01 | 0,0073898 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 135,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 87526 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C | M2 | | | |
| | | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU | | | | |
| | | AL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| I | 7267 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN | CR | 56,6200000 | 0,68 | 38,50 |
| | | M (L X A X C) | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8050000 | 3,90 | 3,13 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0193000 | 38,56 | 0,74 |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0135000 | 495,28 | 6,68 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 2,7230000 | 23,46 | 63,88 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,3620000 | 17,61 | 23,98 |

| | | | | | | |
|---------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | |
| | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 57,89 | 42,2868840 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 79,02 | 57,7131160 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 136,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 89043 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2 | | | | |
| | | AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | |
| | | NAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | | | | |
| C | 87495 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2 | AS | 0,0992000 | 81,55 | 8,08 |
| | | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG | | | | |
| | | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87503 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2 | AS | 0,3540000 | 70,16 | 24,83 |
| | | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO | | | | |
| | | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87511 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2 | AS | 0,2078000 | 91,20 | 18,95 |
| | | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG | | | | |
| | | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87519 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2 | AS | 0,3390000 | 76,25 | 25,84 |
| | | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO | | | | |
| | | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 31,98 | 41,1688479 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 45,72 | 58,8311521 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89168 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2 | | | | |
| | | AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | |
| | | NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 87495 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2 | AS | 0,2334000 | 81,55 | 19,03 |
| | | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG | | | | |
| | | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87503 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2 | AS | 0,2028000 | 70,16 | 14,22 |
| | | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO | | | | |
| | | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87511 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2 | AS | 0,2470000 | 91,20 | 22,52 |
| | | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG | | | | |
| | | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87519 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2 | AS | 0,3168000 | 76,25 | 24,15 |
| | | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO | | | | |
| | | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 32,38 | 40,5221339 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 47,54 | 59,4778661 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 79,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89977 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V | M2 | | | |
| | | AZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIF | | | | |
| | | ICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/ | | | | |
| | | 2014 | | | | |
| C | 87501 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M2 | AS | 0,2334000 | 147,20 | 34,35 |
| | | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M | | | | |
| | | ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| C | 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M2 | AS | 0,2028000 | 122,67 | 24,87 |
| | | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU | | | | |
| | | AL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF | | | | |
| | | _06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2764 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----------|------------|-------------------------------------|-------|
| C | 87517 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M2 | AS | 0,2470000 | 168,16 | 41,53 |
| | | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M | | | | |
| | | ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| C | 87525 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M2 | AS | 0,3168000 | 135,47 | 42,91 |
| | | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU | | | | |
| | | AL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF | | | | |
| | | _06/2014 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 59,74 | 41,5874125 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 83,92 | 58,4125875 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 143,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 90112 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM M2 | | | | |
| | | (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARG | | | | |
| | | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,7850000 | 3,90 | 3,06 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0189000 | 38,56 | 0,72 |
| I | 37593 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,6000000 | 2,46 | 33,45 |
| | | (NBR 15270) | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0118000 | 495,28 | 5,84 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,0600000 | 23,46 | 24,86 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5300000 | 17,61 | 9,33 |
| | | MATERIAL : | | 45,42 | 58,7869363 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 31,84 | 41,2130637 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 77,26 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--|----|----|------------|---------------|-------|--|---------------------|
| 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | CR | 73,4900000 | 0,64 | 47,03 | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0280000 | 388,69 | 10,88 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9390000 | 23,46 | 45,48 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9700000 | 17,61 | 17,08 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,02 | 0,0166237 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 63,70 | 52,8717481 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 56,73 | 47,0950045 % | | | |
| | OUTROS | : | | 0,02 | 0,0166237 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 120,47 | 100,0000000 % | | | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 60 | | | | | | | | |
| TIPO1 : 0640 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS | | | | | | | | |
| 89282 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 | | |
| I | 34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 10,0500000 | 2,75 | 27,63 | | |
| I | 34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,9600000 | 3,28 | 3,14 | | |
| I | 34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 1,57 | 2,26 | | |
| I | 38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 2,55 | 3,67 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2766 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0127000 | 407,61 | 5,17 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6600000 | 15,48 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3300000 | 5,81 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0150557 % | |
| | | MATERIAL | : | 46,87 | 70,4155376 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,66 | 29,5543510 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0150557 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 66,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89283 | | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | |
| ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E | | | | | | |
| ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |
| I | 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 10,0500000 | 27,63 |
| I | 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,9600000 | 3,14 |
| I | 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 2,26 |
| I | 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 3,67 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0127000 | 507,13 | 6,44 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6600000 | 15,48 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3300000 | 5,81 |
| | | MATERIAL | : | 47,08 | 69,4046388 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,74 | 30,5953612 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2767 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|---|----|-----------|-------------|-------------------------|-------|
| 89284 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 | | | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO | | | | | | |
| | PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |
| I | 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 11,0200000 | 2,75 | 30,30 |
| I | 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,9200000 | 3,28 | 3,01 |
| I | 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,6900000 | 1,57 | 1,08 |
| I | 38548 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,1100000 | 1,83 | 0,20 |
| I | 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,6900000 | 2,55 | 1,75 |
| C | 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0127000 | 407,61 | 5,17 | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5500000 | 23,46 | 12,90 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2800000 | 17,61 | 4,93 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0164581 | % | |
| | | MATERIAL | : | 44,22 | 72,6300200 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,64 | 27,3370638 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0164581 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,88 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89285 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 | | | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO | | | | | | |
| | PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |
| I | 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 11,0200000 | 2,75 | 30,30 |
| I | 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,9200000 | 3,28 | 3,01 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,6900000 | 1,57 | 1,08 |
| I | 38548 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,1100000 | 1,83 | 0,20 |
| I | 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,6900000 | 2,55 | 1,75 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0127000 | 507,13 | 6,44 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5500000 | 23,46 | 12,90 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2800000 | 17,61 | 4,93 |
| | | MATERIAL | : | 44,43 | 71,4815412 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,72 | 28,5184588 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 62,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89286 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 | | | | | | |
| ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E | | | | | | | |
| ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 7,5300000 | 2,75 | 20,70 |
| I | 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,0100000 | 3,28 | 6,59 |
| I | 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 4,0100000 | 1,57 | 6,29 |
| I | 38548 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,2500000 | 1,83 | 0,45 |
| I | 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,5100000 | 2,55 | 3,85 |
| C | 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0127000 | 407,61 | 5,17 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7700000 | 23,46 | 18,06 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3800000 | 17,61 | 6,69 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0140726 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 48,47 | 68,0833100 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,70 | 31,8885448 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0140726 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 71,19 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89287 | ALVENARIA | ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 | | | | | | | |
| | ARA PAREDES | COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E | | | | | | | |
| | ARGAMASSA | DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 | | | |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 7,5300000 | 2,75 | 20,70 | | |
| I | 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,0100000 | 3,28 | 6,59 | | |
| I | 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 4,0100000 | 1,57 | 6,29 | | |
| I | 38548 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,2500000 | 1,83 | 0,45 | | |
| I | 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,5100000 | 2,55 | 3,85 | | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0127000 | 507,13 | 6,44 | | | |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7700000 | 23,46 | 18,06 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3800000 | 17,61 | 6,69 | | |
| | | MATERIAL | : | 48,68 | 67,1782110 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,78 | 32,8217890 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 72,46 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89288 | ALVENARIA | ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 | | | | | | | |
| | ARA PAREDES | COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA | | | | | | | |
| | LHETA E ARGAMASSA | DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 9,3700000 | 2,75 | 25,76 |
| I | 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 2,1600000 | 3,28 | 7,08 |
| I | 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 1,4400000 | 1,57 | 2,26 |
| I | 38548 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 0,1200000 | 1,83 | 0,21 |
| I | 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 0,7200000 | 2,55 | 1,83 |
| C | 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0127000 | 407,61 | 5,17 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6100000 | 23,46 | 14,31 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 17,61 | 5,28 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0157952 % | |
| | | MATERIAL : | | 45,24 | 71,2999529 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 18,18 | 28,6684567 % | |
| | | OUTROS : | | 0,01 | 0,0157952 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 63,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89289 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 | | | | |
| | | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA | | | | |
| | | LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 9,3700000 | 2,75 | 25,76 |
| I | 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 2,1600000 | 3,28 | 7,08 |
| I | 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 1,4400000 | 1,57 | 2,26 |
| I | 38548 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 0,1200000 | 1,83 | 0,21 |
| I | 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 0,7200000 | 2,55 | 1,83 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2771 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|-------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | CR | 0,0127000 | 507,13 | 6,44 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,6100000 | 23,46 | 14,31 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3000000 | 17,61 | 5,28 |
| | | MATERIAL | : | 45,45 | 70,2229793 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,26 | 29,7770207 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 64,71 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89290 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | | | | M2 | | | | |
| ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E | | | | | | | | | |
| ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 | |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | | | |
| I | 34586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 15,2800000 | 2,10 | 32,08 |
| I | 34649 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 1,2700000 | 2,47 | 3,13 |
| I | 34788 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 1,5300000 | 1,39 | 2,12 |
| C | 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | CR | 0,0141000 | 407,61 | 5,74 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,9200000 | 23,46 | 21,58 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,4600000 | 17,61 | 8,10 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0131561 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 49,00 | 64,3467967 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,12 | 35,6268911 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0131561 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,14 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2772 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|--|
| 89291 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E | | | | | | | |
| | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 | | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 15,2800000 | 2,10 | 32,08 | | |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,2700000 | 2,47 | 3,13 | | |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,5300000 | 1,39 | 2,12 | | |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0141000 | 507,13 | 7,15 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9200000 | 23,46 | 21,58 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4600000 | 17,61 | 8,10 | | |
| | MATERIAL : | 49,23 | 63,4801706 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 28,32 | 36,5198294 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 77,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 89292 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PA | | | | | | | |
| | LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 | | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 15,6000000 | 2,10 | 32,76 | | |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,3000000 | 2,47 | 3,21 | | |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,7100000 | 1,39 | 0,98 | | |
| C | 87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0141000 | 407,61 | 5,74 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2773 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8100000 | 23,46 | 19,00 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4100000 | 17,61 | 7,22 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0142227 % | |
| | | MATERIAL | : | | 46,33 | 65,7516713 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 24,10 | 34,2198833 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0142227 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 70,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89293 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO PA | | | | | |
| | | LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 15,6000000 | 2,10 | 32,76 |
| I | 34649 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,3000000 | 2,47 | 3,21 |
| I | 34788 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,7100000 | 1,39 | 0,98 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0141000 | 507,13 | 7,15 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8100000 | 23,46 | 19,00 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4100000 | 17,61 | 7,22 |
| | | MATERIAL | : | | 46,56 | 64,7887324 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 25,30 | 35,2112676 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 71,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89294 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E | | | | | |
| | | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 34586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 12,2400000 | 2,10 |
| I | 34649 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,8600000 | 2,47 |
| I | 34788 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 4,4300000 | 1,39 |
| C | 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0141000 | 407,61 | 5,74 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0800000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5400000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0120860 % | |
| | | MATERIAL : | | 51,23 | 61,8080736 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 31,62 | 38,1677544 % | |
| | | OUTROS : | | 0,01 | 0,0120860 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 82,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89295 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 | | | | |
| | | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E | | | | |
| | | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 34586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 12,2400000 | 2,10 |
| I | 34649 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,8600000 | 2,47 |
| I | 34788 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 4,4300000 | 1,39 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0141000 | 507,13 | 7,15 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0800000 | 23,46 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|----|-------|---|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,5400000 | 17,61 | 9,50 |
| | | MATERIAL | : | 51,46 | | 61,0530069 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 32,82 | | 38,9469931 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,28 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89296 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | | |
| | | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA | | | | | | |
| | | LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |
| I | 34586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | | 13,7600000 | 2,10 | 28,89 |
| I | 34649 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | | 2,8000000 | 2,47 | 6,91 |
| I | 34788 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | | 1,4000000 | 1,39 | 1,94 |
| C | 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | | 0,0141000 | 407,61 | 5,74 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,9000000 | 23,46 | 21,11 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,4500000 | 17,61 | 7,92 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | | 0,0135281 % | | |
| | | MATERIAL | : | 47,47 | | 64,0963205 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,56 | | 35,8766233 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | | 0,0135281 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 74,05 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89297 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | | |
| | | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA | | | | | | |
| | | LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 34586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 13,7600000 | 2,10 | 28,89 |
| I | 34649 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,8000000 | 2,47 | 6,91 |
| I | 34788 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4000000 | 1,39 | 1,94 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0141000 | 507,13 | 7,15 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9000000 | 23,46 | 21,11 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4500000 | 17,61 | 7,92 |
| | | MATERIAL | : | 47,70 | 63,2103028 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,76 | 36,7896972 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 75,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89298 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 | | | | | | |
| ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE | | | | | | | |
| PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 10,0500000 | 2,75 | 27,63 |
| I | 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,9600000 | 3,28 | 3,14 |
| I | 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 1,57 | 2,26 |
| I | 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 2,55 | 3,67 |
| C | 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0180000 | 407,61 | 7,33 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9500000 | 23,46 | 22,28 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4700000 | 17,61 | 8,27 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0128485 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2777 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 49,73 | 63,7800335 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,22 | 36,1942695 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0128485 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89299 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE | | | | | | | |
| | PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 3,90 | | 3,39 | |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |
| I | 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 10,0500000 | 2,75 | 27,63 | |
| I | 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,9600000 | 3,28 | 3,14 | |
| I | 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 1,57 | 2,26 | |
| I | 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 2,55 | 3,67 | |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0180000 | 507,13 | | 9,12 | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9500000 | 23,46 | 22,28 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4700000 | 17,61 | 8,27 | |
| | MATERIAL | : | 50,04 | 62,7290987 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,72 | 37,2709013 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 79,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89300 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO | | | | | | | |
| | LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ | | | | | | | |
| | 12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | | 1,54 | |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| I | 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 11,0200000 | 2,75 | 30,30 |
| I | 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,9200000 | 3,28 | 3,01 |
| I | 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,6900000 | 1,57 | 1,08 |
| I | 38548 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,1100000 | 1,83 | 0,20 |
| I | 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,6900000 | 2,55 | 1,75 |
| C | 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0180000 | 407,61 | 7,33 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8400000 | 23,46 | 19,70 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4200000 | 17,61 | 7,39 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0138542 % | | | |
| | | MATERIAL : | 47,09 | 65,1288447 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 25,19 | 34,8434469 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,01 | 0,0138542 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 72,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89301 | | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO | | | | | |
| | | LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201 | | | | | |
| | | 4 | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 11,0200000 | 2,75 | 30,30 |
| I | 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,9200000 | 3,28 | 3,01 |
| I | 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,6900000 | 1,57 | 1,08 |
| I | 38548 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,1100000 | 1,83 | 0,20 |
| I | 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,6900000 | 2,55 | 1,75 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2779 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|---------------|-----------|-----------------------|-------|-------|
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | CR | 0,0180000 | 507,13 | 9,12 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,8400000 | 23,46 | 19,70 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,4200000 | 17,61 | 7,39 |
| | | MATERIAL | : | 47,40 | 63,9643292 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,69 | 36,0356708 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 74,09 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89302 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P | | | | M2 | | | | |
| ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE | | | | | | | | | |
| PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 | |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | | | |
| I | 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 7,5300000 | 2,75 | 20,70 |
| I | 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 2,0100000 | 3,28 | 6,59 |
| I | 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 4,0100000 | 1,57 | 6,29 |
| I | 38548 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 0,2500000 | 1,83 | 0,45 |
| I | 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 1,5100000 | 2,55 | 3,85 |
| C | 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | CR | 0,0180000 | 407,61 | 7,33 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,1600000 | 23,46 | 27,21 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,5800000 | 17,61 | 10,21 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0116468 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 51,79 | 60,2026557 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 34,21 | 39,7740507 % | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0116468 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 86,02 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89303 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 | | | | | | |
| ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE | | | | | | | |
| PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | | CR | 0,8700000 | 3,90 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 7,5300000 |
| I | 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 2,0100000 |
| I | 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 4,0100000 |
| I | 38548 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 0,2500000 |
| I | 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 1,5100000 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | CR | 0,0180000 | 507,13 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,1600000 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,5800000 |
| | | MATERIAL | : | 52,10 | 59,3226138 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 35,71 | 40,6773862 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 87,81 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89304 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 | | | | | | |
| ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO | | | | | | | |
| LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ | | | | | | | |
| 12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | | CR | 0,3950000 | 3,90 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 9,3700000 |
| | | | | | | 2,75 | 25,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2781 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,1600000 | 3,28 | 7,08 |
| I | 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 1,57 | 2,26 |
| I | 38548 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,1200000 | 1,83 | 0,21 |
| I | 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,7200000 | 2,55 | 1,83 |
| C | 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0180000 | 407,61 | 7,33 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9600000 | 23,46 | 22,52 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4800000 | 17,61 | 8,45 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0130174 % | | |
| | | MATERIAL | : | 48,39 | 62,8482167 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,57 | 37,1257485 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0130174 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89305 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P | | | M2 | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO | | | | | | |
| | LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201 | | | | | | |
| | 4 | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |
| I | 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 9,3700000 | 2,75 | 25,76 |
| I | 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,1600000 | 3,28 | 7,08 |
| I | 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 1,57 | 2,26 |
| I | 38548 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,1200000 | 1,83 | 0,21 |
| I | 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,7200000 | 2,55 | 1,83 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2782 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|-------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | CR | 0,0180000 | 507,13 | 9,12 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,9600000 | 23,46 | 22,52 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,4800000 | 17,61 | 8,45 |
| | | MATERIAL | : | 48,69 | 61,8054673 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,08 | 38,1945327 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 78,77 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89306 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | | | | M2 | | | | |
| ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE | | | | | | | | | |
| PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 | |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | | | |
| I | 34586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 15,2800000 | 2,10 | 32,08 |
| I | 34649 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 1,2700000 | 2,47 | 3,13 |
| I | 34788 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 1,5300000 | 1,39 | 2,12 |
| C | 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | CR | 0,0200000 | 407,61 | 8,15 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,2100000 | 23,46 | 28,38 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,6000000 | 17,61 | 10,56 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0114051 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 52,06 | 59,2837592 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 35,72 | 40,6820255 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0228102 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 87,81 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2783 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|--|
| 89307 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE | | | | | | | |
| | PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 | | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 15,2800000 | 2,10 | 32,08 | | |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,2700000 | 2,47 | 3,13 | | |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,5300000 | 1,39 | 2,12 | | |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0200000 | 507,13 | 10,14 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2100000 | 23,46 | 28,38 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6000000 | 17,61 | 10,56 | | |
| | MATERIAL : | 52,40 | 58,3500558 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 37,40 | 41,6499442 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 89,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 89308 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO | | | | | | | |
| | LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ | | | | | | | |
| | 12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 | | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 15,6000000 | 2,10 | 32,76 | | |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,3000000 | 2,47 | 3,21 | | |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,7100000 | 1,39 | 0,98 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2784 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|---|----|-----------|-------------|-------|-----------------------|
| C | 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0200000 | 407,61 | 8,15 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1000000 | 23,46 | 25,80 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5500000 | 17,61 | 9,68 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0121951 | % | |
| | | MATERIAL | : | 49,40 | 60,1463416 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 32,69 | 39,8170731 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0243902 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 82,12 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89309 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 | | | | | | |
| ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO | | | | | | | |
| LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 | |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 34586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 15,6000000 | 2,10 | 32,76 |
| I | 34649 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,3000000 | 2,47 | 3,21 |
| I | 34788 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,7100000 | 1,39 | 0,98 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0200000 | 507,13 | 10,14 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1000000 | 23,46 | 25,80 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5500000 | 17,61 | 9,68 |
| | | MATERIAL | : | 49,74 | 59,1287789 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 34,37 | 40,8712211 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,11 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2785 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 89310 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE | | | | | | | |
| | PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 6,40 | 5,56 | | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 12,2400000 | 2,10 | 25,70 | | |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,8600000 | 2,47 | 7,06 | | |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 4,4300000 | 1,39 | 6,15 | | |
| C | 87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0200000 | 407,61 | 8,15 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4700000 | 23,46 | 34,48 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7400000 | 17,61 | 13,03 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0100020 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 56,90 | 56,8213643 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 43,20 | 43,1486297 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0200040 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 100,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89311 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE | | | | | | | |
| | PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 6,40 | 5,56 | | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 12,2400000 | 2,10 | 25,70 | | |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,8600000 | 2,47 | 7,06 | | |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 4,4300000 | 1,39 | 6,15 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2786 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0200000 | 507,13 | 10,14 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4700000 | 34,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7400000 | 13,03 |
| | | MATERIAL | : | 57,24 | 56,0490197 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 44,88 | 43,9509803 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 102,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89312 | | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), P | M2 | | | |
| ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO | | | | | | |
| LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ | | | | | | |
| 12/2014 | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |
| I | 34586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 13,7600000 | 28,89 |
| I | 34649 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,8000000 | 6,91 |
| I | 34788 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4000000 | 1,94 |
| C | 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0200000 | 407,61 | 8,15 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2500000 | 29,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6300000 | 11,09 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0114038 % | |
| | | MATERIAL | : | 50,81 | 57,8401187 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 37,00 | 42,1256699 % | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0228076 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 87,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2787 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|--|--|
| 89313 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO | | | | | | | | |
| | LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201 | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 | | | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 13,7600000 | 2,10 | 28,89 | | | |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,8000000 | 2,47 | 6,91 | | | |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4000000 | 1,39 | 1,94 | | | |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0200000 | 507,13 | 10,14 | | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2500000 | 23,46 | 29,32 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6300000 | 17,61 | 11,09 | | | |
| | MATERIAL : | 51,15 | 56,9390258 % | | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 38,68 | 43,0609742 % | | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 89,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | |
| 101162 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM | M2 | | | | | | | |
| | E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | | | | | |
| I | 7272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM | UN | CR | 23,2900000 | 2,35 | 54,73 | | | |
| | (L X A X C) | | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,2200000 | 23,46 | 52,08 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1100000 | 17,61 | 19,54 | | | |
| C | 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0230000 | 425,38 | 9,78 | | | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,06 | 0,0441208 % | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2788 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | |
|------------------|---|--------|---------------|-----------------------|
| MATERIAL | : | 72,30 | 53,1068463 % | |
| MAO DE OBRA | : | 63,75 | 46,8343260 % | |
| OUTROS | : | 0,02 | 0,0147069 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 136,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

TOTAL DO TIPO1 : 33

TIPO1 : 0650 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|----|------------|---------------|-----------------------|--|--|
| 87447 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | | | | | | |
| I | 650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 13,5000000 | 2,25 | 30,37 | | |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | M | CR | 0,7850000 | 2,47 | 1,93 | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0094000 | 38,56 | 0,36 | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0088000 | 388,69 | 3,42 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7200000 | 23,46 | 16,89 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3600000 | 17,61 | 6,33 | | |
| | MATERIAL | : | | 38,36 | 64,6770376 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,94 | 35,3229624 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 59,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87448 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | | | | |
| I | 650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 13,5000000 | 2,25 | 30,37 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2789 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----------|------------|---------------|-----------------------|
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | 0,7850000 | 2,47 | 1,93 |
| | | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0094000 | 38,56 | 0,36 |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0080000 | 495,28 | 3,96 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,7200000 | 23,46 | 16,89 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3600000 | 17,61 | 6,33 |
| | | MATERIAL : | | 38,22 | 63,8572387 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 21,62 | 36,1427613 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 59,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 87449 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESUR M2 | | | | |
| | | A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE | | | | |
| | | ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| I | 651 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN CR | 13,5000000 | 2,81 | 37,93 |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,7850000 | 3,90 | 3,06 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0189000 | 38,56 | 0,72 |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0103000 | 388,69 | 4,00 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,9900000 | 23,46 | 23,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4950000 | 17,61 | 8,71 |
| | | MATERIAL : | | 48,98 | 63,0791070 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 28,66 | 36,9208930 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 77,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2790 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|------------|--------|-------|--|---------------------|
| 87450 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR | M2 | | | | | | |
| | A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE | | | | | | | |
| | ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 651 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 13,5000000 | 2,81 | 37,93 | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,7850000 | 3,90 | 3,06 | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 38,56 | 0,72 | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | CR | 0,0103000 | 495,28 | 5,10 | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9900000 | 23,46 | 23,22 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4950000 | 17,61 | 8,71 | | |
| | MATERIAL : | 49,12 | 62,3791349 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,62 | 37,6208651 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 78,74 | 100,0000000 % | | | | | |
| | | | | | | | | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 87451 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR | M2 | | | | | | |
| | A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE | | | | | | | |
| | ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 654 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 13,3500000 | 3,48 | 46,45 | | |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,7850000 | 6,40 | 5,02 | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 38,56 | 0,72 | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | CR | 0,0129000 | 495,28 | 6,38 | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1200000 | 23,46 | 26,27 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5600000 | 17,61 | 9,86 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2791 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|-------|---------------|--------|---------------------|-------|
| | | MATERIAL | : | 60,98 | 64,3861690 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 33,72 | 35,6138310 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 94,70 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 87452 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR | M2 | | | | | | |
| | A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE | | | | | | | |
| | ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 654 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 13,5000000 | 3,48 | | 46,98 |
| I | 34548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,7850000 | 6,40 | | 5,02 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 38,56 | | 0,72 |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | CR | 0,0129000 | 495,28 | | 6,38 |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1200000 | 23,46 | | 26,27 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5600000 | 17,61 | | 9,86 |
| | | MATERIAL | : | 61,51 | 64,5846478 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 33,72 | 35,4153522 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,23 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 87453 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA | M2 | | | | | | |
| | 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASS | | | | | | | |
| | A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 13,5000000 | 2,25 | | 30,37 |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | | CR | 0,4200000 | 2,47 | | 1,03 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0050000 | 38,56 | | 0,19 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2792 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|---|-------|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0088000 | 388,69 | 3,42 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6200000 | 23,46 | 14,54 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3100000 | 17,61 | 5,45 |
| | | MATERIAL | : | 36,88 | 67,0495989 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,12 | 32,9504011 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 87454 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 | | | | | | |
| 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASS | | | | | | | |
| A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 13,5000000 | 2,25 | 30,37 |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | 0,4200000 | 2,47 | 1,03 | |
| 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0050000 | 38,56 | 0,19 |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0088000 | 495,28 | 4,35 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6200000 | 23,46 | 14,54 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3100000 | 17,61 | 5,45 |
| | | MATERIAL | : | 37,00 | 66,1408855 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,93 | 33,8591145 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 87455 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR M2 | | | | | | |
| A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMA | | | | | | | |
| SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 651 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 13,3500000 | 2,81 | 37,51 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2793 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----------|------------|---------------|-----------------------|
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,4200000 | 3,90 | 1,63 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0100000 | 38,56 | 0,38 |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0103000 | 388,69 | 4,00 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,8900000 | 23,46 | 20,87 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4450000 | 17,61 | 7,83 |
| | | MATERIAL : | | 46,38 | 64,2153462 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 25,84 | 35,7846538 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 72,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 87456 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESUR M2 | | | | |
| | | A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMA | | | | |
| | | SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | |
| I | 651 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN CR | 13,5000000 | 2,81 | 37,93 |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,4200000 | 3,90 | 1,63 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0100000 | 38,56 | 0,38 |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0103000 | 495,28 | 5,10 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,8900000 | 23,46 | 20,87 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4450000 | 17,61 | 7,83 |
| | | MATERIAL : | | 46,94 | 63,6548914 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 26,80 | 36,3451086 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 73,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|------------|--------|-----------------------|-------|--|
| 87457 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR | M2 | | | | | | |
| | A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMA | | | | | | | |
| | SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 654 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 13,3500000 | 3,48 | | 46,45 | |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,4200000 | 6,40 | | 2,68 | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 38,56 | | 0,38 | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | CR | 0,0129000 | 388,69 | | 5,01 | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0200000 | 23,46 | | 23,92 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5100000 | 17,61 | | 8,98 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0114521 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 57,72 | 66,0215301 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,68 | 33,9555657 % | | | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0114521 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 87,42 | 100,0000000 % | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87458 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR | M2 | | | | | | |
| | A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMA | | | | | | | |
| | SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 654 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 13,3500000 | 3,48 | | 46,45 | |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,4200000 | 6,40 | | 2,68 | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 38,56 | | 0,38 | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | CR | 0,0129000 | 495,28 | | 6,38 | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2795 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|--|-------|-------|-------------|--------|-----------------------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0200000 | 23,46 | 23,92 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5100000 | 17,61 | 8,98 |
| | | MATERIAL | : | 57,90 | 65,2046454 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,89 | 34,7953546 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 88,79 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 87459 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 13,6000000 | 2,25 | 30,60 |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | CR | | 0,7850000 | 2,47 | 1,93 |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0094000 | 38,56 | 0,36 |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0088000 | 388,69 | 3,42 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9200000 | 23,46 | 21,58 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4600000 | 17,61 | 8,10 |
| | | MATERIAL | : | 39,40 | 59,6962795 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,59 | 40,3037205 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,99 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 87460 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 13,6000000 | 2,25 | 30,60 |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | CR | | 0,7850000 | 2,47 | 1,93 |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0094000 | 38,56 | 0,36 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2796 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|---|-------|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0088000 | 495,28 | 4,35 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9200000 | 23,46 | 21,58 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4600000 | 17,61 | 8,10 |
| | | MATERIAL | : | 39,52 | 59,0419162 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,40 | 40,9580838 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 66,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 87461 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR M2 | | | | | | |
| A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE | | | | | | | |
| ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 651 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 13,6000000 | 2,81 | 38,21 |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,7850000 | 3,90 | 3,06 | |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 38,56 | 0,72 |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0103000 | 388,69 | 4,00 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1900000 | 23,46 | 27,91 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5950000 | 17,61 | 10,47 |
| | | MATERIAL | : | 50,07 | 59,3401377 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 34,30 | 40,6598623 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 87462 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR M2 | | | | | | |
| A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE | | | | | | | |
| ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 651 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 13,6000000 | 2,81 | 38,21 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|---|-------|-----------|-------------|-------------------------|
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,7850000 | 3,90 | 3,06 |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 38,56 |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0103000 | 495,28 | 5,10 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1900000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5950000 | 17,61 |
| | | MATERIAL | : | 50,21 | 58,7442896 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 35,26 | 41,2557104 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 85,47 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 87463 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR M2 | | | | |
| | | A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE | | | | |
| | | ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| I | 654 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 13,6000000 | 3,48 |
| I | 34548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,7850000 | 6,40 | 5,02 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 38,56 |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0129000 | 388,69 | 5,01 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3200000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6600000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0099482 | % |
| | | MATERIAL | : | 62,49 | 62,0771988 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 38,14 | 37,9029048 | % |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|--------|---------------|------------|---------------------|-------|--|--|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| OUTROS | | : | 0,01 | 0,0099482 % | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 100,65 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 87464 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR M2 | | | | | | | | |
| A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE | | | | | | | | | |
| ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 654 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 13,6000000 | 3,48 | 47,32 | | |
| I | 34548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,7850000 | 6,40 | 5,02 | | |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 38,56 | 0,72 | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | CR | 0,0129000 | 495,28 | 6,38 | | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3200000 | 23,46 | 30,96 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6600000 | 17,61 | 11,62 | | |
| MATERIAL | | : | 62,66 | 61,4191776 % | | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 39,36 | 38,5808224 % | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 102,02 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 87465 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 | | | | | | | | |
| 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASS | | | | | | | | | |
| A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 13,6000000 | 2,25 | 30,60 | | |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | | CR | 0,4200000 | 2,47 | 1,03 | | |
| 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0050000 | 38,56 | 0,19 | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | CR | 0,0088000 | 388,69 | 3,42 | | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7300000 | 23,46 | 17,12 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3650000 | 17,61 | 6,42 |
| | | MATERIAL | : | 37,55 | 63,8765769 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,23 | 36,1234231 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 58,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 87466 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASS A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | C | 13,6000000 | 2,25 | 30,60 |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | CR | | 0,4200000 | 2,47 | 1,03 |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0050000 | 38,56 | 0,19 |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | CR | | 0,0088000 | 495,28 | 4,35 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7300000 | 23,46 | 17,12 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3650000 | 17,61 | 6,42 |
| | | MATERIAL | : | 37,67 | 63,0766650 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,04 | 36,9233350 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 59,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 87467 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR M2 A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 651 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 13,6000000 | 2,81 | 38,21 |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | CR | | 0,4200000 | 3,90 | 1,63 |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 38,56 | 0,38 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2800 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|---|---|-------|-----------|------------|-------|
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0103000 | 388,69 | 4,00 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5000000 | 17,61 |
| MATERIAL : 47,53 62,1416416 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 28,95 37,8583584 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |
| 87468 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR M2 | | | | | |
| A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA | | | | | | |
| SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 651 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 13,6000000 | 2,81 |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,4200000 | 3,90 | 1,63 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 38,56 |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0103000 | 495,28 | 5,10 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5000000 | 17,61 |
| MATERIAL : 47,67 61,4451613 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 29,91 38,5548387 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |
| 87469 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR M2 | | | | | |
| A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA | | | | | | |
| SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 654 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | CR | 13,6000000 | 3,48 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2801 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----------|------------|---------------|-----------------------|
| I | 34548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,4200000 | 6,40 | 2,68 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0100000 | 38,56 | 0,38 |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0129000 | 388,69 | 5,01 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,1300000 | 23,46 | 26,50 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5650000 | 17,61 | 9,94 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0109015 % | |
| | | MATERIAL : | | 59,03 | 64,2755916 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 32,78 | 35,7026054 % | |
| | | OUTROS : | | 0,01 | 0,0109015 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 91,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 87470 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESUR M2 | | | | |
| | | A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA | | | | |
| | | SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | |
| I | 654 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN CR | 13,6000000 | 3,48 | 47,32 |
| I | 34548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,4200000 | 6,40 | 2,68 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0100000 | 38,56 | 0,38 |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0129000 | 495,28 | 6,38 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,1300000 | 23,46 | 26,50 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5650000 | 17,61 | 9,94 |
| | | MATERIAL : | | 59,21 | 63,5230935 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | |
|--|--|--|-------|-------------|-----------|-----------------------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 33,99 | 36,4769065 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 93,20 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89044 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V | | | M2 | | |
| AZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | | | |
| NAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | | | | | | |
| C | 87447 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS | | AS | 0,0992000 | 59,30 |
| SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87453 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASS | | AS | 0,3540000 | 55,00 |
| A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87459 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE AS | | AS | 0,2078000 | 65,99 |
| SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87465 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASS | | AS | 0,3390000 | 58,78 |
| A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 37,71 | 63,9226425 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 21,27 | 36,0773575 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 58,98 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89169 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V | | | M2 | | |
| AZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | | | |
| NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | | | |
| C | 87447 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS | | AS | 0,2334000 | 59,30 |
| SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 87453 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | AS | 0,2028000 | 55,00 | 11,15 |
| C | 87459 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | AS | 0,2470000 | 65,99 | 16,29 |
| C | 87465 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | AS | 0,3168000 | 58,78 | 18,62 |
| | | MATERIAL : | 37,98 | 63,3985826 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 21,92 | 36,6014174 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 59,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 89978 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | | | |
| C | 87449 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA M2 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | AS | 0,2334000 | 77,64 | 18,12 |
| C | 87455 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA M2 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | AS | 0,2028000 | 72,22 | 14,64 |
| C | 87461 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA M2 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | AS | 0,2470000 | 84,37 | 20,83 |
| C | 87467 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA M2 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | AS | 0,3168000 | 76,48 | 24,22 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | |
|------------------|---|-------|---------------|-----------------------|
| MATERIAL | : | 48,14 | 61,8622119 % | |
| MAO DE OBRA | : | 29,67 | 38,1377881 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

TOTAL DO TIPO1 : 27

TIPO1 : 0660 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|--|--|
| 89453 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | | | |
| | LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 25070 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 10,2200000 | 3,21 | 32,80 | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 38589 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4600000 | 1,83 | 2,67 | | |
| I | 38591 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4600000 | 2,93 | 4,27 | | |
| I | 38597 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,9700000 | 3,61 | 3,50 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4900000 | 23,46 | 11,49 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3700000 | 17,61 | 6,51 | | |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | CR | 0,0104000 | 367,28 | 3,81 | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 52,04 | 76,0357196 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 16,40 | 23,9642804 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 68,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89454 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 25070 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 11,2100000 | 3,21 | 35,98 | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 38589 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 0,7000000 | 1,83 | 1,28 |
| I | 38591 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 0,7000000 | 2,93 | 2,05 |
| I | 38595 | MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613 | UN | 0,1200000 | 2,16 | 0,25 |
| | | 6) | | | | |
| I | 38597 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 0,9300000 | 3,61 | 3,35 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4600000 | 23,46 | 10,79 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 17,61 | 6,16 |
| C | 88715 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0104000 | 367,28 | 3,81 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 49,74 | 76,2753535 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 15,47 | 23,7246465 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 65,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89455 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | |
| | | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | |
| | | LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 34570 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | 9,9400000 | 4,27 | 42,44 |
| I | 38593 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | 1,4200000 | 2,41 | 3,42 |
| I | 38594 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | 1,4200000 | 3,81 | 5,41 |
| I | 38600 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | 0,9500000 | 4,59 | 4,36 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 23,46 | 14,07 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 17,61 | 7,92 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2806 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 | CR | 0,0104000 | 400,59 | 4,16 |
| | | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 65,37 | 76,7458265 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 19,80 | 23,2541735 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 85,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89456 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2 | | | | |
| | | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | |
| | | OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 34570 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 10,9000000 | 4,27 |
| I | 38593 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,6800000 | 2,41 |
| I | 38594 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,6800000 | 3,81 |
| I | 38598 | MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,1100000 | 2,55 |
| | |) | | | | |
| I | 38600 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,9100000 | 4,59 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5600000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4200000 | 17,61 |
| C | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 | CR | 0,0104000 | 400,59 | 4,16 |
| | | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 62,91 | 77,2531662 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 18,52 | 22,7468338 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 81,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89457 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 | | | | |
| | | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI | | | | |
| | | LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | |
| I | 25070 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 7,6600000 | 3,21 |
| | | | | | | 24,58 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2807 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 38589 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 4,0800000 | 1,83 |
| I | 38591 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,5300000 | 2,93 |
| I | 38595 | MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613 | UN | CR | 0,2600000 | 2,16 |
| | | 6) | | | | 0,56 |
| I | 38597 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,0400000 | 3,61 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5700000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4300000 | 17,61 |
| C | 88715 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0104000 | 367,28 | 3,81 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 53,63 | 73,8854383 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 18,95 | 26,1145617 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 72,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89458 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | |
| | | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | |
| | | OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | |
| I | 25070 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 9,5300000 | 3,21 |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 38589 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4700000 | 1,83 |
| I | 38591 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,7300000 | 2,93 |
| I | 38595 | MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613 | UN | CR | 0,1200000 | 2,16 |
| | | 6) | | | | 0,25 |
| I | 38597 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,2000000 | 3,61 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5100000 | 23,46 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2808 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3800000 | 17,61 | 6,69 |
| C | 88715 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0104000 | 367,28 | 3,81 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 50,64 | 74,8999852 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 16,96 | 25,1000148 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 67,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89459 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2 | | | | | |
| | | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI | | | | | |
| | | LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34570 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 7,4500000 | 4,27 | 31,81 |
| I | 38593 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 3,9700000 | 2,41 | 9,56 |
| I | 38594 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4900000 | 3,81 | 5,67 |
| I | 38598 | MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136 UN | CR | | 0,2500000 | 2,55 | 0,63 |
| | |) | | | | | |
| I | 38600 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,9900000 | 4,59 | 9,13 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6900000 | 23,46 | 16,18 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5200000 | 17,61 | 9,15 |
| C | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 | CR | | 0,0104000 | 400,59 | 4,16 |
| | | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 66,98 | 74,6790220 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 22,70 | 25,3209780 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 89,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2809 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|--------|-------|--|--|
| 89460 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | | | |
| | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 | | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 34570 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 9,2700000 | 4,27 | 39,58 | | |
| I | 38593 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4300000 | 2,41 | 3,44 | | |
| I | 38594 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,7100000 | 3,81 | 2,70 | | |
| I | 38598 MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,1200000 | 2,55 | 0,30 | | |
| |) | | | | | | | |
| I | 38600 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,1400000 | 4,59 | 9,82 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6200000 | 23,46 | 14,54 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4600000 | 17,61 | 8,10 | | |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 | CR | | 0,0104000 | 400,59 | 4,16 | | |
| | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 63,81 | 75,8001190 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,37 | 24,1998810 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 84,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 89462 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | | | |
| | LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 | | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 38588 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,5500000 | 1,75 | 2,71 | | |
| I | 38590 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 15,5400000 | 2,90 | 45,06 | | |
| I | 38596 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,2900000 | 3,59 | 4,63 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6000000 | 23,46 | 14,07 | | |

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|--|--|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4500000 | 17,61 | 7,92 |
| C | 88715 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0116000 | 367,28 | 4,26 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 62,09 | 75,6713868 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 19,95 | 24,3286132 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 82,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89463 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | | |
| FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | | | | |
| OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 38588 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,7200000 | 1,75 | 1,26 |
| I | 38590 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 15,8700000 | 2,90 | 46,02 |
| I | 38596 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,3200000 | 3,59 | 4,73 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5700000 | 23,46 | 13,37 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4300000 | 17,61 | 7,57 |
| C | 88715 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0116000 | 367,28 | 4,26 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 59,72 | 75,8331214 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 19,03 | 24,1668786 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 78,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89464 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | | |
| FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | | | |
| LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 34564 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | 15,1200000 | 3,71 | 56,09 |
| I | 38592 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | 1,5100000 | 2,18 | 3,29 |
| I | 38599 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | 1,2600000 | 4,33 | 5,45 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7100000 | 23,46 | 16,65 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5300000 | 17,61 | 9,33 |
| C | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 | CR | 0,0116000 | 400,59 | 4,64 |
| | | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 75,49 | 76,3698978 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 23,35 | 23,6301022 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 98,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89465 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2 | | | | |
| | | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | |
| | | OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 34564 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | 15,4300000 | 3,71 | 57,24 |
| I | 38592 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | 0,7000000 | 2,18 | 1,52 |
| I | 38599 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | 1,2900000 | 4,33 | 5,58 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6700000 | 23,46 | 15,71 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5100000 | 17,61 | 8,98 |
| C | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 | CR | 0,0116000 | 400,59 | 4,64 |
| | | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 72,98 | 76,6512411 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 22,23 | 23,3487589 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 95,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2812 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|--|
| 89466 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI | | | | | | | |
| | LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 | | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 38588 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 4,5000000 | 1,75 | 7,87 | | |
| I | 38590 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 12,4500000 | 2,90 | 36,10 | | |
| I | 38596 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,9100000 | 3,59 | 10,44 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7000000 | 23,46 | 16,42 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5300000 | 17,61 | 9,33 | | |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0116000 | 367,28 | 4,26 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 64,58 | 73,5431635 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,23 | 26,4568365 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 87,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 89467 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 | | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 38588 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4200000 | 1,75 | 2,48 | | |
| I | 38590 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 13,9900000 | 2,90 | 40,57 | | |
| I | 38596 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,8500000 | 3,59 | 10,23 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6300000 | 23,46 | 14,77 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4700000 | 17,61 | 8,27 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2813 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88715 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0116000 | 367,28 | 4,26 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 61,25 | 74,5791657 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 20,87 | 25,4208343 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 82,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89468 | | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | |
| | | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI | | | | |
| | | LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 34564 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 12,1100000 | 3,71 |
| I | 38592 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 4,3800000 | 2,18 |
| I | 38599 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,8300000 | 4,33 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8200000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6200000 | 17,61 |
| C | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 | CR | 0,0116000 | 400,59 | 4,64 |
| | | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 77,91 | 74,2791675 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 26,97 | 25,7208325 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 104,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89469 | | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | |
| | | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | |
| | | OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 34564 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 13,6100000 | 3,71 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2814 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 38592 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,3800000 | 2,18 | 3,00 |
| I | 38599 | CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,7700000 | 4,33 | 11,99 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7400000 | 23,46 | 17,36 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5600000 | 17,61 | 9,86 |
| C | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 | CR | | 0,0116000 | 400,59 | 4,64 |
| PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 74,45 | 75,2886369 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 24,43 | 24,7113631 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 98,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89470 | | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 | | | | | |
| FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | | | |
| LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 25070 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 10,2200000 | 3,21 | 32,80 |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 38589 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4600000 | 1,83 | 2,67 |
| I | 38591 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4600000 | 2,93 | 4,27 |
| I | 38597 | CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,9700000 | 3,61 | 3,50 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7900000 | 23,46 | 18,53 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5900000 | 17,61 | 10,38 |
| C | 88715 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0164000 | 367,28 | 6,02 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0122804 % | |
| | | MATERIAL | : | | 55,23 | 67,7146017 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 26,31 | 32,2608375 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|-------------|------------|-----------------------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0122804 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 81,56 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89471 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), | | | M2 | | | |
| FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | | | | |
| OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 25070 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | UN | CR | 11,2100000 | 3,21 |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | | CR | 0,3950000 | 3,90 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 38589 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | UN | CR | 0,7000000 | 1,83 |
| I | 38591 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | UN | CR | 0,7000000 | 2,93 |
| I | 38595 | MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613 | | UN | CR | 0,1200000 | 2,16 |
| 6) | | | | | | | |
| I | 38597 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | UN | CR | 0,9300000 | 3,61 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,7600000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,5700000 | 17,61 |
| C | 88715 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | CR | 0,0164000 | 367,28 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0127860 | % | |
| | | MATERIAL | : | 52,91 | 67,5489070 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,39 | 32,4255210 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0127860 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 78,32 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89472 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) | | | M2 | | | |
| FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | | | |
| LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2816 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 34570 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 9,9400000 | 42,44 |
| I | 38593 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4200000 | 3,42 |
| I | 38594 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4200000 | 5,41 |
| I | 38600 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,9500000 | 4,36 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8900000 | 20,87 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6700000 | 11,79 |
| C | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 | CR | 0,0164000 | 400,59 | 6,56 |
| | | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0101926 % | |
| | | MATERIAL : | | 68,75 | 69,9724800 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 29,47 | 30,0071348 % | |
| | | OUTROS : | | 0,01 | 0,0101926 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 98,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89473 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | |
| | | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | |
| | | OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 34570 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 10,9000000 | 46,54 |
| I | 38593 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,6800000 | 1,63 |
| I | 38594 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,6800000 | 2,59 |
| I | 38598 | MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136 | UN | CR | 0,1100000 | 0,28 |
| | |) | | | | |
| I | 38600 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,9100000 | 4,17 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8600000 | 20,17 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2817 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6400000 | 17,61 | 11,27 |
| C | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 | M3 | CR | 0,0164000 | 400,59 | 6,56 |
| PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0105674 % | |
| | | MATERIAL | : | | 66,32 | 69,9883760 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 28,41 | 29,9904892 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0105674 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 94,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89474 | | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), M2 | M2 | | | | |
| FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI | | | | | | | |
| LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 25070 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 7,6600000 | 3,21 | 24,58 |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | M | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 38589 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 4,0800000 | 1,83 | 7,46 |
| I | 38591 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,5300000 | 2,93 | 4,48 |
| I | 38595 | MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613 | UN | CR | 0,2600000 | 2,16 | 0,56 |
| 6) | | | | | | | |
| I | 38597 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,0400000 | 3,61 | 7,36 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9700000 | 23,46 | 22,75 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7300000 | 17,61 | 12,85 |
| C | 88715 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | M3 | CR | 0,0164000 | 367,28 | 6,02 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0111931 % | |
| | | MATERIAL | : | | 57,29 | 64,0362662 % | |

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-------|---------------|--------|---------------------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 32,14 | 35,9413476 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0111931 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 89,45 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89475 | | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 | | | | | | |
| | | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | | | |
| | | OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 25070 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 9,5300000 | 3,21 | 30,59 | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 | |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |
| I | 38589 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4700000 | 1,83 | 2,69 | |
| I | 38591 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,7300000 | 2,93 | 2,13 | |
| I | 38595 | MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613 | UN | CR | 0,1200000 | 2,16 | 0,25 | |
| | | 6) | | | | | | |
| I | 38597 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,2000000 | 3,61 | 7,94 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8600000 | 23,46 | 20,17 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6500000 | 17,61 | 11,44 | |
| C | 88715 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | CR | 0,0164000 | 367,28 | 6,02 | |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0121006 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 54,08 | 65,3315588 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,67 | 34,6442400 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0121006 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 82,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89476 | | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2 | | | | | | |
| | | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI | | | | | | |
| | | LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2819 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 34570 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 7,4500000 | 4,27 |
| I | 38593 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 3,9700000 | 2,41 |
| I | 38594 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4900000 | 3,81 |
| I | 38598 | MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,2500000 | 2,55 |
| | |) | | | | |
| I | 38600 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,9900000 | 4,59 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0900000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8200000 | 17,61 |
| C | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 | CR | 0,0164000 | 400,59 | 6,56 |
| | | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0093782 % | |
| | | MATERIAL : | | 70,87 | 66,3790679 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 35,87 | 33,6021757 % | |
| | | OUTROS : | | 0,01 | 0,0093782 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 106,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89477 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | |
| | | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | |
| | | OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | |
| I | 34570 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 9,2700000 | 4,27 |
| I | 38593 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4300000 | 2,41 |
| I | 38594 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,7100000 | 3,81 |
| I | 38598 | MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,1200000 | 2,55 |
| | |) | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 38600 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,1400000 | 4,59 | 9,82 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9800000 | 23,46 | 22,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7300000 | 17,61 | 12,85 |
| C | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 | M3 | CR | 0,0164000 | 400,59 | 6,56 |
| PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0100351 % | |
| | | MATERIAL | : | | 67,50 | 67,6467638 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 32,26 | 32,3331660 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0100351 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 99,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89478 | | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 | M2 | | | | |
| FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | | | |
| LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 38588 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,5500000 | 1,75 | 2,71 |
| I | 38590 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 15,5400000 | 2,90 | 45,06 |
| I | 38596 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,2900000 | 3,59 | 4,63 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9000000 | 23,46 | 21,11 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6700000 | 17,61 | 11,79 |
| C | 88715 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | M3 | CR | 0,0182000 | 367,28 | 6,68 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0105008 % | |
| | | MATERIAL | : | | 65,43 | 68,6023314 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 29,92 | 31,3766670 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2821 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| OUTROS | | : | 0,01 | 0,0105008 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 95,37 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89479 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 | | | | | | |
| FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | | | | |
| OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 38588 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | UN | CR | 0,7200000 | 1,75 |
| I | 38590 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | UN | CR | 15,8700000 | 2,90 |
| I | 38596 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | UN | CR | 1,3200000 | 3,59 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,8700000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6500000 | 17,61 |
| C | 88715 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | CR | 0,0182000 | 367,28 | 6,68 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,01 | 0,0108778 % | | | |
| MATERIAL | | : | 63,06 | 68,4760145 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 29,00 | 31,5022299 % | | | |
| OUTROS | | : | 0,01 | 0,0108778 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 92,08 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89480 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2 | | | | | | |
| FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | | | |
| LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 34564 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | | UN | CR | 15,1200000 | 3,71 |
| I | 38592 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | | UN | CR | 1,5100000 | 2,18 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|-------|---|----|--------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 38599 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,2600000 | 4,33 | 5,45 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 23,46 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7500000 | 17,61 | 13,20 |
| C | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 | M3 | CR | 0,0182000 | 400,59 | 7,29 |
| PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0089237 % | | |
| | | MATERIAL | : | 79,08 | 70,4979478 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 33,07 | 29,4842048 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0089237 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 112,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89483 | | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | |
| FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | | | | |
| OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 34564 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 15,4300000 | 3,71 | 57,24 |
| I | 38592 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,7000000 | 2,18 | 1,52 |
| I | 38599 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,2900000 | 4,33 | 5,58 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9700000 | 23,46 | 22,75 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7300000 | 17,61 | 12,85 |
| C | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 | M3 | CR | 0,0182000 | 400,59 | 7,29 |
| PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0092047 % | | |
| | | MATERIAL | : | 76,60 | 70,4160531 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 32,15 | 29,5655375 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0092047 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 108,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2823 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 89484 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI | | | | | | | |
| | LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 | | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 38588 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 4,5000000 | 1,75 | 7,87 | | | |
| I | 38590 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 12,4500000 | 2,90 | 36,10 | | | |
| I | 38596 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 2,9100000 | 3,59 | 10,44 | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000000 | 23,46 | 25,80 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8300000 | 17,61 | 14,61 | | | |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0182000 | 367,28 | 6,68 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0095456 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 68,41 | 65,2157313 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 36,46 | 34,7651775 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0095456 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 104,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89486 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 | | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 38588 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 1,4200000 | 1,75 | 2,48 | | | |
| I | 38590 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 13,9900000 | 2,90 | 40,57 | | | |
| I | 38596 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 2,8500000 | 3,59 | 10,23 | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9900000 | 23,46 | 23,22 | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7400000 | 17,61 | 13,03 |
| C | 88715 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0182000 | 367,28 | 6,68 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0102459 % | |
| | | MATERIAL | : | | 64,90 | 66,3934427 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 32,83 | 33,5860655 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0102459 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 97,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89487 | | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2 | M2 | | | | |
| | | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | CR | | 0,8700000 | 3,90 | 3,39 |
| I | 34564 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 12,1100000 | 3,71 | 44,92 |
| I | 38592 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 4,3800000 | 2,18 | 9,54 |
| I | 38599 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,8300000 | 4,33 | 12,25 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2200000 | 23,46 | 28,62 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9200000 | 17,61 | 16,20 |
| C | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 | CR | | 0,0182000 | 400,59 | 7,29 |
| | | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0081926 % | |
| | | MATERIAL | : | | 82,02 | 67,1063414 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 40,17 | 32,8772734 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0081926 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 122,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2825 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|--|
| 89488 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | | | |
| | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 3,90 | 1,54 | | | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | |
| I | 34564 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 13,6100000 | 3,71 | 50,49 | | |
| I | 38592 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,3800000 | 2,18 | 3,00 | | |
| I | 38599 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,7700000 | 4,33 | 11,99 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1000000 | 23,46 | 25,80 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8300000 | 17,61 | 14,61 | | |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 | CR | 0,0182000 | 400,59 | 7,29 | | | |
| | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0087267 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 78,35 | 68,2956630 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 36,35 | 31,6868836 % | | | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0087267 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 114,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 91815 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL | M2 | | | | | | |
| | 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA ED | | | | | | | |
| | IFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015 | | | | | | | |
| C | 89453 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 | CR | 0,2775000 | 68,44 | 18,99 | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | | | |
| | LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89454 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 | CR | 0,3265000 | 65,21 | 21,29 | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89457 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 | CR | 0,2602000 | 72,58 | 18,88 |
| FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI | | | | | | |
| LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 89458 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 | CR | 0,1358000 | 67,60 | 9,18 |
| FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | | | |
| OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 51,46 | 75,2915130 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,88 | 24,7084870 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91816 | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E | | M2 | | | |
| STRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHET | | | | | | |
| A, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015 | | | | | | |
| C | 89462 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 | CR | 0,2775000 | 82,04 | 22,76 |
| FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | | |
| LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 89463 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 | CR | 0,3265000 | 78,75 | 25,71 |
| FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | | | |
| OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 89466 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 | CR | 0,2602000 | 87,81 | 22,84 |
| FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI | | | | | | |
| LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 89467 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 | CR | 0,1358000 | 82,12 | 11,15 |
| FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | | | |
| OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 61,82 | 74,9663691 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,64 | 25,0336309 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 82,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2827 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--|----|----|------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM | M2 | | | | | | |
| | E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | | | | |
| I | 665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | UN | CR | 3,9500000 | 26,40 | | 104,28 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0550000 | 23,46 | | 48,21 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0280000 | 17,61 | | 18,10 | |
| C | 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,0100000 | 425,38 | | 4,25 | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0057237 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 116,39 | 66,5674548 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 58,44 | 33,4268215 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 174,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 35 | | | | | | | | |
| TIPO1 : 0670 - ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO | | | | | | | | |
| 101163 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20 | M2 | | | | | | |
| | CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | | | | |
| I | 718 BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 20 X 6* CM | UN | CR | 25,6800000 | 22,72 | | 583,44 | |
| I | 43059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 0,5450000 | 7,49 | | 4,08 | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0100000 | 388,69 | | 3,88 | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,1990000 | 23,46 | | 98,50 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,1000000 | 17,61 | | 36,98 | |
| | MATERIAL | : | | 607,84 | 83,6218284 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 119,04 | 16,3781716 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 726,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2828 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| 101164 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARG | | | M2 | | | |
| AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | | | | |
| I | 715 | BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM | UN | C | 25,6800000 | 15,25 | 391,62 |
| I | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 0,5450000 | 7,49 | 4,08 |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA | M3 | CR | 0,0170000 | 388,69 | 6,60 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,1990000 | 23,46 | 98,50 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,1000000 | 17,61 | 36,98 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0018599 % | | |
| | | MATERIAL | : | 418,20 | 77,7628986 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 119,56 | 22,2333816 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0018599 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 537,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 2 | | | | |
| TIPO1 : 0700 - DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD. | | | | | | | |
| 73774/1 | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM AR | | | M2 | | | |
| GAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | | | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,0150000 | 102,58 | 1,53 |
| | |) | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 6,5000000 | 0,59 | 3,83 |
| I | 1380 | CIMENTO BRANCO | KG | CR | 13,0000000 | 3,47 | 45,11 |
| I | 4824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCA | KG | CR | 20,0000000 | 0,46 | 9,20 |
| RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | | | | | | | |
| I | 43053 | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 3,0000000 | 7,60 | 22,80 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2829 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0300000 | 17,00 | 0,51 |
| C | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 23,88 | 95,52 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,0000000 | 23,46 | 70,38 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 5,0000000 | 17,61 | 88,05 |
| MATERIAL | | | : | 115,55 | 34,2949574 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 221,38 | 65,7050426 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 336,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73909/1 | DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3" | | | | | | |
| I | 1351 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN | KG | CR | 0,9090908 | 34,24 | 31,12 |
| MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | | | | | | | |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | KG | CR | 3,6000000 | 27,08 | 97,48 |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | CR | 0,4000000 | 14,33 | 5,73 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 22,81 | 91,24 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 30,10 | 120,40 |
| MATERIAL | | | : | 155,61 | 44,9778882 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 190,36 | 55,0221118 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 345,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 74229/1 | DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA A TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | | | | | | |
| I | 1380 | CIMENTO BRANCO | KG | CR | 0,7000000 | 3,47 | 2,42 |
| I | 10629 | DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM | M2 | CR | 1,0000000 | 499,97 | 499,97 |
| C | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,8000000 | 23,88 | 114,62 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,3000000 | 17,61 | 40,50 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | |
|---------|---------------------|---|--------|---------------|-----------------------|--------|
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0033000 | 460,09 | 1,51 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | 522,84 | 79,3355694 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 136,18 | 20,6644306 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 659,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79627 | | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRA | M2 | | | |
| | | CO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | | | | |
| I | 1380 | CIMENTO BRANCO | KG | CR | 0,7000000 | 2,42 |
| I | 25976 | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST | M2 | CR | 1,0000000 | 489,33 |
| | | ELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | | | | |
| C | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,8000000 | 114,62 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,3000000 | 40,50 |
| C | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 | CR | 0,0033000 | 460,09 | 1,51 |
| | | NUAL. AF_08/2019 | | | | |
| | | MATERIAL : | 512,20 | 78,9964059 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 136,18 | 21,0035941 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 648,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 96358 | | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA | M2 | | | |
| | | S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/20 | | | | |
| | | 17_P | | | | |
| I | 37586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = | CENTO | AS | 0,0243000 | 1,08 |
| | | *27* MM (ACAO INDIRETA) | | | | |
| I | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | CR | 2,1060000 | 14,62 | 30,78 |
| | | 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | |
| I | 39419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M | CR | 0,7604000 | 5,87 | 4,46 |
| | | 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2831 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|---------------|-------|
| I | 39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M | C | 1,9910000 | 6,66 | 13,26 |
| | | E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | |
| I | 39431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M | CR | 2,5027000 | 0,16 | 0,40 |
| | | APA DE GESSO PARA DRYWALL | | | | |
| I | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M | CR | 0,7407000 | 2,16 | 1,59 |
| | | A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | |
| I | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG | CR | 1,0327000 | 2,91 | 3,00 |
| | | TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | | | |
| I | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 20,0077000 | 0,07 | 1,40 |
| | | , COMPRIMENTO 25 MM | | | | |
| I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | CR | 0,8076000 | 0,16 | 0,12 |
| | | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5449000 | 20,33 | 11,07 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1362000 | 17,61 | 2,39 |
| | | MATERIAL : | | 57,47 | 82,6280945 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 12,08 | 17,3719055 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 69,55 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 96359 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA | M2 | | | |
| | | S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/201 | | | | |
| | | 7_P | | | | |
| I | 37586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = | AS | 0,0290000 | 44,85 | 1,30 |
| | | *27* MM (ACAO INDIRETA) | | | | |
| I | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | CR | 2,1060000 | 14,62 | 30,78 |
| | | 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | |
| I | 39419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M | CR | 0,9093000 | 5,87 | 5,33 |
| | | 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2832 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|-----------------------|-------|
| I | 39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M | C | 2,8999000 | 6,66 | 19,31 |
| | | E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | |
| I | 39431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M | CR | 2,5027000 | 0,16 | 0,40 |
| | | APA DE GESSO PARA DRYWALL | | | | |
| I | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M | CR | 0,7925000 | 2,16 | 1,71 |
| | | A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | |
| I | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG | CR | 1,0327000 | 2,91 | 3,00 |
| | | TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | | | |
| I | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 20,0077000 | 0,07 | 1,40 |
| | | , COMPRIMENTO 25 MM | | | | |
| I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | CR | 0,9149000 | 0,16 | 0,14 |
| | | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6280000 | 20,33 | 12,76 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1570000 | 17,61 | 2,76 |
| | | MATERIAL : | | 64,96 | 82,3372669 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 13,93 | 17,6627331 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 78,89 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 96360 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA | M2 | | | |
| | | S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/201 | | | | |
| | | 7_P | | | | |
| I | 37586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = | AS | 0,0486000 | 44,85 | 2,17 |
| | | *27* MM (ACAO INDIRETA) | | | | |
| I | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | CR | 2,1060000 | 14,62 | 30,78 |
| | | 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | |
| I | 39419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M | CR | 1,5209000 | 5,87 | 8,92 |
| | | 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2833 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M | C | 3,9819000 | 6,66 | 26,51 |
| | | E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | |
| I | 39431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M | CR | 2,5027000 | 0,16 | 0,40 |
| | | APA DE GESSO PARA DRYWALL | | | | |
| I | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M | CR | 1,4815000 | 2,16 | 3,20 |
| | | A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | |
| I | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG | CR | 1,0327000 | 2,91 | 3,00 |
| | | TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | | | |
| I | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 20,0077000 | 0,07 | 1,40 |
| | | , COMPRIMENTO 25 MM | | | | |
| I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | CR | 0,8076000 | 0,16 | 0,12 |
| | | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6901000 | 20,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1725000 | 17,61 |
| | | MATERIAL : | | 78,25 | 83,6363637 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 15,30 | 16,3636363 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 93,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 96361 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA | M2 | | | |
| | | S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/201 | | | | |
| | | 7_P | | | | |
| I | 37586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO | AS | 0,0581000 | 44,85 | 2,60 |
| | | *27* MM (ACAO INDIRETA) | | | | |
| I | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | CR | 2,1060000 | 14,62 | 30,78 |
| | | 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | |
| I | 39419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M | CR | 1,8187000 | 5,87 | 10,67 |
| | | 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2834 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|-----------------------|-------|
| I | 39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M | C | 5,7999000 | 6,66 | 38,62 |
| | | E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | |
| I | 39431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M | CR | 2,5027000 | 0,16 | 0,40 |
| | | APA DE GESSO PARA DRYWALL | | | | |
| I | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M | CR | 1,5851000 | 2,16 | 3,42 |
| | | A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | |
| I | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG | CR | 1,0327000 | 2,91 | 3,00 |
| | | TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | | | |
| I | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 20,0077000 | 0,07 | 1,40 |
| | | , COMPRIMENTO 25 MM | | | | |
| I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | CR | 0,9149000 | 0,16 | 0,14 |
| | | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8356000 | 20,33 | 16,98 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2089000 | 17,61 | 3,67 |
| | | MATERIAL : | | 93,15 | 83,4050180 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 18,53 | 16,5949820 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 111,68 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 96362 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA | M2 | | | |
| | | FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, S | | | | |
| | | EM VÃOS. AF_06/2017_P | | | | |
| I | 37586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO | AS | 0,0243000 | 44,85 | 1,08 |
| | | *27* MM (ACAO INDIRETA) | | | | |
| I | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | CR | 3,1590000 | 14,62 | 46,18 |
| | | 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | |
| I | 39419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M | CR | 0,7604000 | 5,87 | 4,46 |
| | | 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2835 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|-----------------------|-------|
| I | 39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M | C | 1,9910000 | 6,66 | 13,26 |
| | | E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | |
| I | 39431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M | CR | 2,5027000 | 0,16 | 0,40 |
| | | APA DE GESSO PARA DRYWALL | | | | |
| I | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M | CR | 0,7407000 | 2,16 | 1,59 |
| | | A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | |
| I | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG | CR | 1,0327000 | 2,91 | 3,00 |
| | | TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | | | |
| I | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 20,0077000 | 0,07 | 1,40 |
| | | , COMPRIMENTO 25 MM | | | | |
| I | 39437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 10,0039000 | 0,15 | 1,50 |
| | | , COMPRIMENTO 45 MM | | | | |
| I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | CR | 0,8076000 | 0,16 | 0,12 |
| | | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6408000 | 20,33 |
| | | | | | | 13,02 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1602000 | 17,61 |
| | | | | | | 2,82 |
| | | MATERIAL : | | 74,61 | 83,9905363 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 14,22 | 16,0094637 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 88,83 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 96363 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA | M2 | | | |
| | | FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, C | | | | |
| | | OM VÃOS. AF_06/2017_P | | | | |
| I | 37586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO | AS | 0,0290000 | 44,85 | 1,30 |
| | | *27* MM (ACAO INDIRETA) | | | | |
| I | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | CR | 3,1590000 | 14,62 | 46,18 |
| | | 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2836 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|-----------------------|-------|
| I | 39419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M | CR | 0,9093000 | 5,87 | 5,33 |
| | | 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | |
| I | 39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M | C | 2,8999000 | 6,66 | 19,31 |
| | | E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | |
| I | 39431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M | CR | 2,5778000 | 0,16 | 0,41 |
| | | APA DE GESSO PARA DRYWALL | | | | |
| I | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M | CR | 0,7925000 | 2,16 | 1,71 |
| | | A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | |
| I | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG | CR | 1,0327000 | 2,91 | 3,00 |
| | | TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | | | |
| I | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 20,0077000 | 0,07 | 1,40 |
| | | , COMPRIMENTO 25 MM | | | | |
| I | 39437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 10,0039000 | 0,15 | 1,50 |
| | | , COMPRIMENTO 45 MM | | | | |
| I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | CR | 0,9149000 | 0,16 | 0,14 |
| | | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7376000 | 20,33 |
| | | | | | | 14,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1844000 | 17,61 |
| | | | | | | 3,24 |
| | | MATERIAL : | | 82,15 | 83,3824277 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 16,36 | 16,6175723 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 98,51 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 96364 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA | M2 | | | |
| | | FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM | | | | |
| | | VÃOS. AF_06/2017_P | | | | |
| I | 37586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = | AS | 0,0486000 | 44,85 | 2,17 |
| | | *27* MM (ACAO INDIRETA) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2837 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | CR | 3,1590000 | 14,62 | 46,18 |
| | | 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | |
| I | 39419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M | CR | 1,5209000 | 5,87 | 8,92 |
| | | 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | |
| I | 39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M | C | 3,9819000 | 6,66 | 26,51 |
| | | E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | |
| I | 39431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M | CR | 2,5027000 | 0,16 | 0,40 |
| | | APA DE GESSO PARA DRYWALL | | | | |
| I | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M | CR | 1,4815000 | 2,16 | 3,20 |
| | | A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | |
| I | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG | CR | 1,0327000 | 2,91 | 3,00 |
| | | TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | | | |
| I | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 20,0077000 | 0,07 | 1,40 |
| | | , COMPRIMENTO 25 MM | | | | |
| I | 39437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 10,0039000 | 0,15 | 1,50 |
| | | , COMPRIMENTO 45 MM | | | | |
| I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | CR | 0,8076000 | 0,16 | 0,12 |
| | | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7860000 | 20,33 |
| | | | | | | 15,97 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1965000 | 17,61 |
| | | | | | | 3,46 |
| | | MATERIAL : | | 95,39 | 84,5410200 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 17,44 | 15,4589800 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 112,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96365 | | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA | M2 | | | |
| | | FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, | | | | |
| | | COM VÃOS. AF_06/2017_P | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2838 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 37586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO | AS | 0,0581000 | 44,85 | 2,60 |
| | | *27* MM (ACAO INDIRETA) | | | | |
| I | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | CR | 3,1590000 | 14,62 | 46,18 |
| | | 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | |
| I | 39419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M | CR | 1,8187000 | 5,87 | 10,67 |
| | | 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | |
| I | 39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M | C | 5,7999000 | 6,66 | 38,62 |
| | | E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | |
| I | 39431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M | CR | 2,5027000 | 0,16 | 0,40 |
| | | APA DE GESSO PARA DRYWALL | | | | |
| I | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M | CR | 1,5851000 | 2,16 | 3,42 |
| | | A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | |
| I | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG | CR | 1,0327000 | 2,91 | 3,00 |
| | | TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | | | |
| I | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 20,0077000 | 0,07 | 1,40 |
| | | , COMPRIMENTO 25 MM | | | | |
| I | 39437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 10,0039000 | 0,15 | 1,50 |
| | | , COMPRIMENTO 45 MM | | | | |
| I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | CR | 0,9149000 | 0,16 | 0,14 |
| | | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9452000 | 20,33 | 19,21 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2363000 | 17,61 | 4,16 |
| | | MATERIAL : | | 110,32 | 84,0179865 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 20,98 | 15,9820135 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 131,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2839 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----------|------------|-----------|-------|-------|--|--|
| 96366 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA M2 | | | | | | | |
| | S FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/201 | | | | | | | |
| | 7_P | | | | | | | |
| I | 37586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO AS | 0,0243000 | 44,85 | 1,08 | | | | |
| | *27* MM (ACAO INDIRETA) | | | | | | | |
| I | 39413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | CR | 4,2120000 | 14,62 | 61,57 | | | |
| | 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | | | | |
| I | 39419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M | CR | 0,7604000 | 5,87 | 4,46 | | | |
| | 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | | | | |
| I | 39422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M | C | 1,9910000 | 6,66 | 13,26 | | | |
| | E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | | | | |
| I | 39431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M | CR | 2,5027000 | 0,16 | 0,40 | | | |
| | APA DE GESSO PARA DRYWALL | | | | | | | |
| I | 39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M | CR | 0,7407000 | 2,16 | 1,59 | | | |
| | A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | | | | |
| I | 39434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG | CR | 1,0327000 | 2,91 | 3,00 | | | |
| | TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | | | | | | |
| I | 39435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 20,0077000 | 0,07 | 1,40 | | | |
| | , COMPRIMENTO 25 MM | | | | | | | |
| I | 39437 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 20,0077000 | 0,15 | 3,00 | | | |
| | , COMPRIMENTO 45 MM | | | | | | | |
| I | 39443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | CR | 0,8076000 | 0,16 | 0,12 | | | |
| | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7368000 | 20,33 | 14,97 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1842000 | 17,61 | 3,24 | | |
| | MATERIAL : | 91,74 | 84,8667161 | % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2840 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|--------|---------------|----|---------------------|-------------|
| MAO DE OBRA | | : | 16,35 | 15,1332839 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 108,09 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96367 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA M2 | | | | | | |
| | S FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P | | | | | | |
| I | 37586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = | | CENTO | AS | 0,0290000 | 44,85 1,30 |
| | *27* MM (ACAO INDIRETA) | | | | | | |
| I | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | | | CR | 4,2120000 | 14,62 61,57 |
| | 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | | | |
| I | 39419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M | | | CR | 0,9093000 | 5,87 5,33 |
| | 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | | | |
| I | 39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M | | | C | 2,8999000 | 6,66 19,31 |
| | E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | | | |
| I | 39431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M | | | CR | 2,5027000 | 0,16 0,40 |
| | APA DE GESSO PARA DRYWALL | | | | | | |
| I | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M | | | CR | 0,7925000 | 2,16 1,71 |
| | A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | | | |
| I | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG | | | CR | 1,0327000 | 2,91 3,00 |
| | TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | | | | | |
| I | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | | | CR | 20,0077000 | 0,07 1,40 |
| | , COMPRIMENTO 25 MM | | | | | | |
| I | 39437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | | | CR | 20,0077000 | 0,15 3,00 |
| | , COMPRIMENTO 45 MM | | | | | | |
| I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | | | CR | 0,9149000 | 0,16 0,14 |
| | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,8473000 | 20,33 17,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2118000 | 17,61 3,72 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----------|------------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| | MATERIAL | : | 99,30 | 84,0803186 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,80 | 15,9196814 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 118,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96368 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS | M2 | | | | | | |
| | FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017 | | | | | | | |
| I | 37586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = | CENTO AS | 0,0486000 | 44,85 | | 2,17 | | |
| | *27* MM (ACAO INDIRETA) | | | | | | | |
| I | 39413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | CR | 4,2120000 | 14,62 | | 61,57 | | |
| | 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | | | | |
| I | 39419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M | CR | 1,5209000 | 5,87 | | 8,92 | | |
| | 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | | | | |
| I | 39422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M | C | 3,9819000 | 6,66 | | 26,51 | | |
| | E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | | | | |
| I | 39431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M | CR | 2,5027000 | 0,16 | | 0,40 | | |
| | APA DE GESSO PARA DRYWALL | | | | | | | |
| I | 39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M | CR | 1,4815000 | 2,16 | | 3,20 | | |
| | A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | | | | |
| I | 39434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG | CR | 1,0327000 | 2,91 | | 3,00 | | |
| | TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | | | | | | |
| I | 39435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 20,0077000 | 0,07 | | 1,40 | | |
| | , COMPRIMENTO 25 MM | | | | | | | |
| I | 39437 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 20,0077000 | 0,15 | | 3,00 | | |
| | , COMPRIMENTO 45 MM | | | | | | | |
| I | 39443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | CR | 0,8076000 | 0,16 | | 0,12 | | |
| | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,8820000 | 20,33 | | 17,93 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2205000 | 17,61 | | 3,88 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2842 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|------------|---------------|-----------------------|--|-------|--|
| | MATERIAL | : | 112,53 | 85,1851852 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,57 | 14,8148148 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 132,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA M2 | | | | | | | |
| | S FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017 | | | | | | | |
| | _P | | | | | | | |
| I | 37586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO AS | | 0,0581000 | 44,85 | | | 2,60 | |
| | *27* MM (ACAO INDIRETA) | | | | | | | |
| I | 39413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | CR | 4,2120000 | 14,62 | | | 61,57 | |
| | 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | | | | |
| I | 39419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M | CR | 1,8187000 | 5,87 | | | 10,67 | |
| | 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | | | | |
| I | 39422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M | C | 5,7999000 | 6,66 | | | 38,62 | |
| | E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | | | | |
| I | 39431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M | CR | 2,5027000 | 0,16 | | | 0,40 | |
| | APA DE GESSO PARA DRYWALL | | | | | | | |
| I | 39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M | CR | 1,5851000 | 2,16 | | | 3,42 | |
| | A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | | | | |
| I | 39434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG | CR | 1,0327000 | 2,91 | | | 3,00 | |
| | TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | | | | | | |
| I | 39435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 20,0077000 | 0,07 | | | 1,40 | |
| | , COMPRIMENTO 25 MM | | | | | | | |
| I | 39437 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 20,0077000 | 0,15 | | | 3,00 | |
| | , COMPRIMENTO 45 MM | | | | | | | |
| I | 39443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | CR | 0,9149000 | 0,16 | | | 0,14 | |
| | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0549000 | 20,33 | | 21,44 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2637000 | 17,61 | 4,64 |
| | | MATERIAL : | 127,51 | 84,4935031 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 23,39 | 15,5064969 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 150,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 96370 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA M2 | | | | | |
| | | FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 | | | | | |
| | | _P | | | | | |
| I | 37586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO | AS | | 0,0243000 | 44,85 | 1,08 |
| | | *27* MM (ACAO INDIRETA) | | | | | |
| I | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | CR | | 1,0530000 | 14,62 | 15,39 |
| | | 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | | |
| I | 39419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M | CR | | 0,7604000 | 5,87 | 4,46 |
| | | 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | | |
| I | 39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M | C | | 1,9910000 | 6,66 | 13,26 |
| | | E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | | |
| I | 39431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M | CR | | 1,2513000 | 0,16 | 0,20 |
| | | APA DE GESSO PARA DRYWALL | | | | | |
| I | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M | CR | | 0,7407000 | 2,16 | 1,59 |
| | | A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | | |
| I | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG | CR | | 0,5164000 | 2,91 | 1,50 |
| | | TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | | | | |
| I | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | | 10,0039000 | 0,07 | 0,70 |
| | | , COMPRIMENTO 25 MM | | | | | |
| I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | CR | | 0,8076000 | 0,16 | 0,12 |
| | | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3636000 | 20,33 | 7,39 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0909000 | 17,61 | 1,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2844 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|------------|---------------|---|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 39,24 | 82,9661017 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,05 | 17,0338983 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,29 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96371 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA M2 | | | | | | | |
| | FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017 | | | | | | | |
| | _P | | | | | | | |
| I | 37586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO | AS | 0,0290000 | 44,85 | | | 1,30 | |
| | *27* MM (ACAO INDIRETA) | | | | | | | |
| I | 39413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | CR | 1,0530000 | 14,62 | | | 15,39 | |
| | 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | | | | |
| I | 39419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M | CR | 0,9093000 | 5,87 | | | 5,33 | |
| | 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | | | | |
| I | 39422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M | C | 2,8999000 | 6,66 | | | 19,31 | |
| | E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | | | | |
| I | 39431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M | CR | 1,2513000 | 0,16 | | | 0,20 | |
| | APA DE GESSO PARA DRYWALL | | | | | | | |
| I | 39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M | CR | 0,7925000 | 2,16 | | | 1,71 | |
| | A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | | | | |
| I | 39434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG | CR | 0,5164000 | 2,91 | | | 1,50 | |
| | TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | | | | | | |
| I | 39435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 10,0039000 | 0,07 | | | 0,70 | |
| | , COMPRIMENTO 25 MM | | | | | | | |
| I | 39443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | CR | 0,9149000 | 0,16 | | | 0,14 | |
| | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4390000 | 20,33 | | | 8,92 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1098000 | 17,61 | | | 1,93 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|
| | MATERIAL | : | 46,70 | 82,7537261 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,73 | 17,2462739 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,43 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96372 | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017 M2 | | | | | | | |
| I | 42481 | FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DE M2 | CR | 1,0000000 | | 24,01 | | 24,01 |
| | NSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA) | | | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0680000 | 20,33 | | 1,38 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0170000 | 17,61 | | 0,29 |
| | MATERIAL | : | 24,18 | 94,1497660 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,50 | 5,8502340 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,68 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96373 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017 M | | | | | | | |
| I | 39419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M | CR | 1,0266000 | | 5,87 | | 6,02 |
| | 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | | | | |
| I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | CR | 7,6367000 | | 0,16 | | 1,22 |
| | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0629000 | 20,33 | | 1,27 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0157000 | 17,61 | | 0,27 |
| | MATERIAL | : | 7,40 | 84,1743120 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,38 | 15,8256880 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,78 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96374 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017 M | | | | | | | |
| I | 3990 | TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M | CR | 1,1000000 | | 23,80 | | 26,18 |
| | REGIAO | | | | | | | |
| I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | CR | 7,6367000 | | 0,16 | | 1,22 |
| | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0848000 | 20,33 | | 1,72 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2846 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|--------|---|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0212000 | 17,61 | 0,37 |
| | | MATERIAL | : | 27,62 | 93,6502547 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,87 | 6,3497453 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 21 | | | | | | | | |
| TIPO1 : 2510 - ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR | | | | | | | | |
| | 101154 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSUR M2 | | | | | | |
| | | A 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | | | |
| I | 674 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X M2 | | CR | 1,0270000 | 58,02 | 59,58 | |
| | | C) | | | | | | |
| I | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | | CR | 0,4600000 | 2,47 | 1,13 | |
| | | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | CR | 0,0160000 | 388,69 | 6,21 | |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,8030000 | 23,46 | 18,83 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,4020000 | 17,61 | 7,07 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0107874 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 69,00 | 74,3365698 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,80 | 25,6418554 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0107874 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 92,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 101155 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSUR M2 | | | | | | |
| | | A 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,4600000 | 3,90 | 1,79 | |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2847 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 34600 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X M2 C) | C | 1,0270000 | 85,23 | 87,53 |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | CR | 0,0160000 | 388,69 | 6,21 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,0750000 | 23,46 | 25,21 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5380000 | 17,61 | 9,47 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0076858 % | |
| | | MATERIAL : | | 98,73 | 75,8204597 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 31,46 | 24,1641687 % | |
| | | OUTROS : | | 0,01 | 0,0076858 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 130,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101156 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESUR A 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | | | |
| I | 652 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X M2 C) | CR | 1,0270000 | 130,56 | 134,08 |
| I | 34548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | CR | 0,4600000 | 6,40 | 2,94 |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | CR | 0,0160000 | 388,69 | 6,21 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,6270000 | 23,46 | 38,16 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5380000 | 17,61 | 9,47 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0052427 % | |
| | | MATERIAL : | | 147,96 | 77,5191361 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 42,88 | 22,4703785 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------|-------------|-----|----|---------------------|--------|--------|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| OUTROS | | : | 0,01 | 0,0052427 | % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 190,86 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 3 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE | | : | 181 | | | | | | |
| CLASSE: PAVI - PAVIMENTACAO | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 0540 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO | | | | | | | | | |
| 101810 | EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓP | | | | M3 | | | | |
| RIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020 | | | | | | | | | |
| I | 41903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE | | | KG | AS | 9,0000000 | 2,62 | 23,58 |
| TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 14,1263000 | 17,61 | 248,76 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | | | CHP | AS | 0,4440000 | 7,53 | 3,34 |
| A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | | | CHI | AS | 3,0876000 | 0,54 | 1,66 |
| A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | | | CHP | AS | 1,2706000 | 16,82 | 21,37 |
| SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | | | | | |
| DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | |
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | | | CHI | AS | 2,2609000 | 0,73 | 1,65 |
| SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | | | | | |
| DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | |
| C | 101023 | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA | | | T | AS | 2,5548000 | 270,31 | 690,58 |
| DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 14,74 | 1,4875482 | % | | | | |
| MATERIAL | | : | 757,08 | 76,3991841 | % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2849 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|-----|------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| | MAO DE OBRA | : | 214,91 | 21,6881097 % | | | |
| | OUTROS | : | 4,21 | 0,4251580 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 990,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101811 | EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PR | M3 | | | | | |
| | ÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG | AS | 9,0000000 | 2,62 | | 23,58 | |
| | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 14,1263000 | 17,61 | | 248,76 | |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | 0,4440000 | 7,53 | | 3,34 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | 3,0876000 | 0,54 | | 1,66 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | AS | 1,2706000 | 16,82 | | 21,37 | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | AS | 2,2609000 | 0,73 | | 1,65 | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 101027 USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA T | AS | 2,4483000 | 303,08 | | 742,03 | |
| | IXA C. AF_03/2020_P | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 10,79 | 1,0352145 % | | | |
| | MATERIAL | : | 807,97 | 77,5104915 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 223,63 | 21,4542940 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.042,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101812 | RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PAR | M3 | | | | | |
| | A O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2850 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|-----|----|------------|---------------|-----------------------|
| C | 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP | AS | 0,1111000 | 92,99 | 10,33 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5869 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI | AS | 0,6782000 | 41,72 | 28,29 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,1573000 | 17,61 | 55,60 |
| C | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV M2 | | AS | 20,0000000 | 13,46 | 269,20 |
| | | EITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | |
| C | 101023 | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA T | | AS | 2,5548000 | 270,31 | 690,58 |
| | | DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | | 135,78 | 12,8832954 % | |
| | | MATERIAL : | | | 737,96 | 70,0132328 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 176,04 | 16,7026836 % | |
| | | OUTROS : | | | 4,22 | 0,4007882 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1.054,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 101813 | RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), P | | M3 | | | |
| | | ARA FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020 | | | | | |
| C | 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP | AS | 0,1111000 | 92,99 | 10,33 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5869 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI | AS | 0,6782000 | 41,72 | 28,29 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,1573000 | 17,61 | 55,60 |
| C | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV M2 | | AS | 20,0000000 | 13,46 | 269,20 |
| | | EITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | |
| C | 101027 | USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA T | | AS | 2,4483000 | 303,08 | 742,03 |
| | | IXA C. AF_03/2020_P | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | | 131,84 | 11,9269386 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2851 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|--|
| | MATERIAL | : | 788,86 | 71,3600960 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 184,75 | 16,7129654 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.105,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101814 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PED M2 | | | | | |
| | RA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS | | | | | |
| | . AF_12/2020 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 0,1140000 | 102,58 | 11,69 | |
| |) | | | | | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 CR | 0,0440000 | 62,01 | 2,72 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,3951000 | 17,61 | 24,56 | |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | 0,0113000 | 7,53 | 0,08 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | 0,3374000 | 0,54 | 0,18 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,18 | 0,4593008 % | | |
| | MATERIAL | : | 18,16 | 46,3128349 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,89 | 53,2278643 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101815 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO M2 | | | | | |
| | E EMULSÃO ASFÁLTICA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O F | | | | | |
| | ECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 0,1140000 | 102,58 | 11,69 | |
| |) | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 0,0440000 | 75,80 | 3,33 | |
| | SEM FRETE | | | | | |
| I | 41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG | AS | 8,6000000 | 2,62 | 22,53 | |
| | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2852 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|----|---|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5174000 | 17,61 | 26,72 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | | 0,0113000 | 7,53 | 0,08 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | | 0,3680000 | 0,54 | 0,19 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,19 | 0,2945736 % | |
| | | MATERIAL | : | | 41,65 | 64,5271319 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 22,70 | 35,1782945 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 64,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101816 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASS | M2 | | | | |
| | | A, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS | | | | | |
| | | . AF_12/2020 | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | | 0,1140000 | 102,58 | 11,69 |
| | |) | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5986000 | 17,61 | 28,15 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | | 0,0440000 | 427,39 | 18,80 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | | 0,0113000 | 7,53 | 0,08 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | | 0,3883000 | 0,54 | 0,20 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,22 | 0,3741496 % | |
| | | MATERIAL | : | | 32,29 | 54,7959185 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 26,39 | 44,7959183 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,02 | 0,0340136 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 58,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2853 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 101817 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA | M2 | | | | | |
| | , COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF | | | | | | |
| | _12/2020 | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,1140000 | 102,58 | 11,69 | |
| |) | | | | | | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0204000 | 62,01 | 1,26 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6978000 | 17,61 | 29,89 | |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | AS | 0,0113000 | 7,53 | 0,08 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI | AS | 0,4131000 | 0,54 | 0,22 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,21 | 0,4873520 % | | |
| | MATERIAL | : | | 17,51 | 40,5894639 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 25,42 | 58,9231841 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 43,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101818 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E | M2 | | | | | |
| | EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAM | | | | | | |
| | ENTO DE VALAS. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,1140000 | 102,58 | 11,69 | |
| |) | | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0204000 | 75,80 | 1,54 | |
| | SEM FRETE | | | | | | |
| I | 41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE | KG | AS | 4,0000000 | 2,62 | 10,48 | |
| | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,8201000 | 17,61 | 32,05 | |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | AS | 0,0113000 | 7,53 | 0,08 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2854 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | 0,4437000 | 0,54 | 0,23 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,23 | 0,4105676 % | |
| | | MATERIAL | : | 28,60 | 50,9996431 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,24 | 48,5897893 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101819 | | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, | M2 | | | |
| | | COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_1 | | | | |
| | | 2/2020 | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 0,1140000 | 102,58 | 11,69 |
| | |) | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9013000 | 17,61 | 33,48 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0204000 | 427,39 | 8,71 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | 0,0113000 | 7,53 | 0,08 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | 0,4640000 | 0,54 | 0,25 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,25 | 0,4621926 % | |
| | | MATERIAL | : | 24,33 | 44,8881493 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,62 | 54,6311704 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0184877 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101820 | | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAM | M2 | | | |
| | | ENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2855 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9045000 | 17,61 | 15,92 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | | 0,0113000 | 7,53 | 0,08 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | | 0,2148000 | 0,54 | 0,11 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 | CR | | 1,0000000 | 13,48 | 13,48 |
| | | . AF_12/2017 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,11 | 0,3232441 % | |
| | | MATERIAL | : | | 8,63 | 25,3012048 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 25,40 | 74,3755511 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 34,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101821 | | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS B | M3 | | | | |
| | | LOCOS INTERTRAVADOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5437000 | 17,61 | 27,18 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | | 0,0113000 | 7,53 | 0,08 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | | 0,3746000 | 0,54 | 0,20 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 | CR | | 1,0000000 | 13,48 | 13,48 |
| | | . AF_12/2017 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,19 | 0,4188712 % | |
| | | MATERIAL | : | | 10,32 | 22,7072310 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 34,98 | 76,8738978 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 45,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2856 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| 101822 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPO | M3 | | | | |
| | RTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO). AF_12/2020 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,2001000 | 17,61 | 73,96 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | | 0,2050000 | 29,32 | 6,01 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | | 0,8450000 | 23,79 | 20,10 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,99 | 0,9905943 % | |
| | MATERIAL | : | | 13,98 | 13,9783870 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 85,10 | 85,0310187 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 100,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101823 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO | M3 | | | | |
| | COM CIMENTO (TEOR DE 2%). AF_12/2020 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 48,1740000 | 0,59 | 28,42 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,2001000 | 17,61 | 73,96 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | | 0,2050000 | 29,32 | 6,01 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | | 0,8450000 | 23,79 | 20,10 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,99 | 0,7712683 % | |
| | MATERIAL | : | | 42,43 | 33,0243066 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 85,07 | 66,2044251 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 128,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 101824 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO | M3 | | | | |
| | COM CIMENTO (TEOR DE 4%). AF_12/2020 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 93,0233000 | 0,59 | 54,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,2001000 | 17,61 | 73,96 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2857 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,2050000 | 29,32 | 6,01 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,8450000 | 23,79 | 20,10 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,99 | 0,6394522 % | | |
| | | MATERIAL | : | 68,90 | 44,4709985 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 85,06 | 54,8895493 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 154,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101825 | | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMEN | M3 | | | | |
| | | TO (TEOR DE 6%). AF_12/2020 | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 136,6637000 | 0,59 | 80,63 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,2001000 | 17,61 | 73,96 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,2050000 | 29,32 | 6,01 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,8450000 | 23,79 | 20,10 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,99 | 0,5482638 % | | |
| | | MATERIAL | : | 94,67 | 52,3896551 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 85,04 | 47,0620811 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 180,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101826 | | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMEN | M3 | | | | |
| | | TO (TEOR DE 8%). AF_12/2020 | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 179,7299000 | 0,59 | 106,04 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,2000000 | 17,61 | 73,96 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,2050000 | 29,32 | 6,01 | |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,8450000 | 23,79 | 20,10 | |
| POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,99 | 0,4806291 % | | |
| | | MATERIAL | : | 120,09 | 58,2629383 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 85,03 | 41,2564326 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 206,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101827 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40 M3 /60). AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,8252000 | 65,65 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,2001000 | 17,61 | |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,2050000 | 29,32 | 6,01 | |
| POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,8450000 | 23,79 | 20,10 | |
| POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,99 | 0,6423982 % | | |
| | | MATERIAL | : | 68,19 | 44,2151709 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 85,06 | 55,1424309 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 154,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101828 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50 M3 /50). AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,6877000 | 65,65 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,2001000 | 17,61 | |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | AS | 0,2050000 | 29,32 | 6,01 | |
| POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AS | 0,8450000 | 23,79 | 20,10 | |
| POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2859 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|---|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,99 | 0,6823821 % | | | |
| | MATERIAL | : | 59,16 | 40,7430383 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 85,06 | 58,5745796 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 145,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101829 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (60 M3 /40) COM CIMENTO (TEOR DE 4%). AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 93,0233000 | 0,59 | 54,88 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | M3 | CR | 0,7922000 | 65,65 | 52,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 4,2001000 | 17,61 | 73,96 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | | AS | | 0,2050000 | 29,32 | 6,01 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | | AS | | 0,8450000 | 23,79 | 20,10 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,99 | 0,4786771 % | | | |
| | MATERIAL | : | 120,93 | 58,4324534 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 85,03 | 41,0888695 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 206,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101830 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (60 M3 /40) COM CIMENTO (TEOR DE 6%). AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 136,6637000 | 0,59 | 80,63 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | M3 | CR | 0,7757000 | 65,65 | 50,92 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 4,2001000 | 17,61 | 73,96 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | | AS | | 0,2050000 | 29,32 | 6,01 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | | AS | | 0,8450000 | 23,79 | 20,10 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2860 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|---|--------|---------------|-----------------------|-------|--------|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,99 | 0,4276642 % | | | |
| | MATERIAL | : | 145,61 | 62,8623268 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 85,02 | 36,7100090 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 231,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101831 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (60 M3 /40) COM CIMENTO (TEOR DE 8%). AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 179,7299000 | 0,59 | 106,04 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | M3 | CR | 0,7592000 | 65,65 | 49,84 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 4,2001000 | 17,61 | 73,96 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | | AS | | 0,2050000 | 29,32 | 6,01 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | | AS | | 0,8450000 | 23,79 | 20,10 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,99 | 0,3869908 % | | | |
| | MATERIAL | : | 169,94 | 66,3943399 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 85,02 | 33,2186693 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 255,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101832 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50 M3 /50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%). AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 93,0233000 | 0,59 | 54,88 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | M3 | CR | 0,6602000 | 65,65 | 43,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 4,2001000 | 17,61 | 73,96 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | | AS | | 0,2050000 | 29,32 | 6,01 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | | AS | | 0,8450000 | 23,79 | 20,10 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|---|--------|---------------|-----------------------|-------|--------|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,99 | 0,4995962 % | | | |
| | MATERIAL | : | 112,27 | 56,6158661 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 85,03 | 42,8845377 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 198,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101833 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50 M3 /50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%). AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 136,6637000 | 0,59 | 80,63 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | M3 | CR | 0,6464000 | 65,65 | 42,43 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 4,2001000 | 17,61 | 73,96 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | | AS | | 0,2050000 | 29,32 | 6,01 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | | AS | | 0,8450000 | 23,79 | 20,10 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,99 | 0,4439461 % | | | |
| | MATERIAL | : | 137,12 | 61,4484306 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 85,02 | 38,1076233 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 223,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101834 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50 M3 /50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%). AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 179,7299000 | 0,59 | 106,04 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | M3 | CR | 0,6327000 | 65,65 | 41,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 4,2001000 | 17,61 | 73,96 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | | AS | | 0,2050000 | 29,32 | 6,01 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | | AS | | 0,8450000 | 23,79 | 20,10 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2862 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|--------|-------------|----|-----------|---------------------|--------|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,99 | 0,3999838 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 161,63 | 65,2660499 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 85,02 | 34,3339663 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 247,64 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101835 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA | | | | M3 | | | | |
| | SIMPLES. AF_12/2020 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 4,2001000 | 17,61 | 73,96 |
| C | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | | | AS | | 0,2050000 | 29,32 | 6,01 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | | | AS | | 0,8450000 | 23,79 | 20,10 |
| | | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 96393 | USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020 | | | M3 | AS | 1,0000000 | 105,66 | 105,66 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,50 | 1,2171965 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 116,34 | 56,5460832 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 86,62 | 42,1052631 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,27 | 0,1314572 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 205,73 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101836 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE CO | | | | M3 | | | | |
| | MPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO). AF_12/2020 | | | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | | | CR | | 0,0480000 | 90,76 | 4,35 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | | | CR | | 0,0853000 | 40,70 | 3,47 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2863 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-------|-------------------------------------|------------|-------|-------|
| C | 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP | AS | 0,0154000 | 92,99 | 1,43 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5869 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI | AS | 0,1179000 | 41,72 | 4,91 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1333000 | 17,61 | 2,34 |
| | | EQUIPAMENTO : | 6,63 | 40,1960784 % | | | |
| | | MATERIAL : | 2,68 | 16,2990196 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 7,19 | 43,5049020 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,50 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| | 101837 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHOR | M3 | | | | |
| | | ADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%). AF_12/2020 | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 48,1741000 | 0,59 | 28,42 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | CR | 0,0480000 | 90,76 | 4,35 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHI | CR | 0,0853000 | 40,70 | 3,47 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP | AS | 0,0154000 | 92,99 | 1,43 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5869 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI | AS | 0,1179000 | 41,72 | 4,91 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1333000 | 17,61 | 2,34 |
| | | EQUIPAMENTO : | 6,58 | 14,6624944 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2864 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|-----|-------|---------------|-------------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 31,22 | 69,4680376 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,12 | 15,8694680 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,92 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101838 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHOR M3 | | | | | | | |
| | ADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%). AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 93,0233000 | 0,59 | 54,88 | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | | CR | 0,0480000 | 90,76 | 4,35 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | | CR | 0,0853000 | 40,70 | 3,47 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP | AS | 0,0154000 | 92,99 | 1,43 | | |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI | AS | 0,1179000 | 41,72 | 4,91 | | |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1333000 | 17,61 | 2,34 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 6,57 | 9,2134831 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 57,70 | 80,8146068 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,11 | 9,9719101 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 71,38 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101839 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CI M3 | | | | | | | |
| | MENTO (TEOR DE 6%). AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 136,6637000 | 0,59 | 80,63 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2865 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0480000 | 90,76 | 4,35 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0853000 | 40,70 | 3,47 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP | AS | 0,0154000 | 92,99 | 1,43 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5869 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI | AS | 0,1179000 | 41,72 | 4,91 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1330000 | 17,61 | 2,34 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,57 | 6,7663744 % | | |
| | | MATERIAL | : | 83,45 | 85,9102631 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,11 | 7,3233625 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 97,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101840 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CI | M3 | | | | |
| | | MENTO (TEOR DE 8%). AF_12/2020 | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 179,7299000 | 0,59 | 106,04 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0480000 | 90,76 | 4,35 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2866 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|--------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,8530000 | 40,70 | 34,71 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP AS | 0,0154000 | 92,99 | 1,43 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5869 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI AS | 0,1179000 | 41,72 | 4,91 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1333000 | 17,61 | 2,34 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 18,97 | 12,3380428 % | |
| | | MATERIAL : | | 110,26 | 71,6973762 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 24,55 | 15,9645810 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 153,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101841 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA | M3 | | | |
| | | (40/60). AF_12/2020 | | | | |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 CR | 0,8252000 | 65,65 | 54,17 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0480000 | 90,76 | 4,35 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0853000 | 40,70 | 3,47 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP AS | 0,0154000 | 92,99 | 1,43 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2867 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|
| C | 5869 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI | AS | 0,1179000 | 41,72 | 4,91 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1333000 | 17,61 | 2,34 |
| | | EQUIPAMENTO : | 6,57 | 9,3062845 % | | | |
| | | MATERIAL : | 56,99 | 80,6213649 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 7,11 | 10,0723506 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 70,67 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 101842 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA | M3 | | | | |
| | | (50/50). AF_12/2020 | | | | | |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,6877000 | 65,65 | 45,14 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | CR | 0,0480000 | 90,76 | 4,35 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | CR | 0,0853000 | 40,70 | 3,47 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP | AS | 0,0154000 | 92,99 | 1,43 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5869 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI | AS | 0,1179000 | 41,72 | 4,91 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1333000 | 17,61 | 2,34 |
| | | EQUIPAMENTO : | 6,57 | 10,6736088 % | | | |
| | | MATERIAL : | 47,95 | 77,7741622 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 7,12 | 11,5522290 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 61,64 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2868 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|-----|----|-------------|-----------------------|-------|--|--|
| 101843 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA | M3 | | | | | | |
| | (60/40) COM CIMENTO (TEOR DE 4%). AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 93,0233000 | 0,59 | 54,88 | | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,7922000 | 65,65 | 52,00 | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | CR | 0,0480000 | 90,76 | 4,35 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHI | CR | 0,0853000 | 40,70 | 3,47 | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP | AS | 0,0154000 | 92,99 | 1,43 | | |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI | AS | 0,1179000 | 41,72 | 4,91 | | |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1333000 | 17,61 | 2,34 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 6,56 | 5,3246753 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 109,71 | 88,9123377 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,11 | 5,7629870 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 123,38 | 100,0000000 % | | | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101844 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA | M3 | | | | | | |
| | (60/40) COM CIMENTO (TEOR DE 6%). AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 136,6637000 | 0,59 | 80,63 | | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,7757000 | 65,65 | 50,92 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2869 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|-------------|-------|-----------------------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0480000 | 90,76 | 4,35 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0853000 | 40,70 | 3,47 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP | AS | 0,0154000 | 92,99 | 1,43 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5869 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI | AS | 0,1179000 | 41,72 | 4,91 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1333000 | 17,61 | 2,34 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,56 | 4,4363292 | % | |
| | | MATERIAL | : | 134,39 | 90,7621560 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,10 | 4,8015148 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 148,05 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101845 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA | M3 | | | | |
| | | (60/40) COM CIMENTO (TEOR DE 8%). AF_12/2020 | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 179,7299000 | 0,59 | 106,04 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,7592000 | 65,65 | 49,84 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0480000 | 90,76 | 4,35 | |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2870 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|--------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0853000 | 40,70 | 3,47 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP | AS | 0,0154000 | 92,99 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | 1,43 |
| C | 5869 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI | AS | 0,1179000 | 41,72 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | 4,91 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1333000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO : | 6,56 | 3,8095238 % | | 2,34 |
| | | MATERIAL : | 158,72 | 92,0673636 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 7,10 | 4,1231126 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 172,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101846 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA | M3 | | | |
| | | (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%). AF_12/2020 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 93,0233000 | 0,59 |
| | | | | | | 54,88 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,6602000 | 65,65 |
| | | | | | | 43,34 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0480000 | 90,76 | 4,35 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0853000 | 40,70 | 3,47 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP | AS | 0,0154000 | 92,99 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | 1,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2871 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|--------|-------------------------------------|-------------|-------|-------|
| C | 5869 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI | AS | 0,1179000 | 41,72 | 4,91 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1333000 | 17,61 | 2,34 |
| | | EQUIPAMENTO : | 6,57 | 5,7272568 % | | | |
| | | MATERIAL : | 101,04 | 88,0740354 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 7,11 | 6,1987078 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 114,72 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101847 | | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA | M3 | | | | |
| | | (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%). AF_12/2020 | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 136,6637000 | 0,59 | 80,63 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,6464000 | 65,65 | 42,43 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHP | CR | 0,0480000 | 90,76 | 4,35 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHI | CR | 0,0853000 | 40,70 | 3,47 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP | AS | 0,0154000 | 92,99 | 1,43 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5869 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI | AS | 0,1179000 | 41,72 | 4,91 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1333000 | 17,61 | 2,34 |
| | | EQUIPAMENTO : | 6,56 | 4,7065576 % | | | |
| | | MATERIAL : | 125,90 | 90,1994548 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | |
|--------|-------|--|---|--------|---------------|-------------|---------------------|--------|
| | | MAO DE OBRA | : | 7,10 | 5,0939876 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 139,56 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101848 | | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA | | M3 | | | | |
| | | (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%). AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 179,7299000 | 0,59 | 106,04 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | M3 | CR | 0,6327000 | 65,65 | 41,53 |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | | CR | CR | 0,0480000 | 90,76 | 4,35 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | | CR | CR | 0,0853000 | 40,70 | 3,47 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | |
| C | 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | | CHP | AS | 0,0154000 | 92,99 | 1,43 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5869 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | | CHI | AS | 0,1179000 | 41,72 | 4,91 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1333000 | 17,61 | 2,34 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,56 | 4,0026847 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 150,41 | 91,6651413 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,10 | 4,3321740 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 164,07 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101849 | | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADU | | M3 | | | | |
| | | ADA SIMPLES. AF_12/2020 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2873 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|--------|-------------------------------------|-----------|--------|
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0480000 | 90,76 | 4,35 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0853000 | 40,70 | 3,47 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP | AS | 0,0154000 | 92,99 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | 1,43 |
| C | 5869 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI | AS | 0,1179000 | 41,72 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | 4,91 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1333000 | 17,61 |
| C | 96393 | USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020 | M3 | AS | 1,0000000 | 105,66 |
| | | EQUIPAMENTO : | 8,09 | 6,6272480 % | | |
| | | MATERIAL : | 105,18 | 86,0885278 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 8,62 | 7,0624948 % | | |
| | | OUTROS : | 0,27 | 0,2217294 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 122,16 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 101850 | REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPR | M2 | | | |
| | | OVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS. AF_12/2020 | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,1140000 | 102,58 |
| | |) | | | | 11,69 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0203000 | 62,01 |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | AS | 0,0031000 | 93,20 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | 0,28 |
| | | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2874 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|---|--|----|-----------|-----------|-------|
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI | AS | 0,2216000 | 37,27 | 8,25 |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | |
| LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6742000 | 23,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6742000 | 11,8 |
| EQUIPAMENTO : 4,41 9,0091930 % | | | | | | |
| MATERIAL : 17,08 34,8314606 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 27,57 56,1593464 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |
| 101851 | REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASF M2 | | | | | |
| ÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS. AF_12/2020_P | | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 0,1140000 | 102,58 | 11,69 |
|) | | | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 0,0204000 | 75,80 | 1,54 |
| SEM FRETE | | | | | | |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP | AS | 0,0031000 | 93,20 | 0,28 |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | |
| LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI | AS | 0,2360000 | 37,27 | 8,79 |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | |
| LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP | AS | 0,2391000 | 140,00 | 33,47 |
| IURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 41903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG | AS | 4,0000000 | 2,62 | 10,48 |
| TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7172000 | 16,72 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7172000 | 12,62 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2875 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|-----------|---------------|---|---------------------|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 7,24 | 7,5746464 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 59,04 | 61,7600839 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,31 | 30,6652697 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,59 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101852 | REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROV M2 | | | | | | | |
| | EITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 0,1140000 | 102,58 | | | 11,69 | |
| C | 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | AS | 0,0031000 | 93,20 | | | 0,28 | |
| C | 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | AS | 0,2455000 | 37,27 | | | 9,14 | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7458000 | 23,32 | | | 17,39 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7458000 | 17,61 | | | 13,13 | |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | CR | 0,0203000 | 427,39 | | | 8,67 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,88 | 8,1018133 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 23,76 | 39,4110796 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 31,65 | 52,4704710 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0166361 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,30 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101853 | REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM RE APROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 0,1140000 | 102,58 | | | 11,69 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|--|---|--|-----|-------|-------------|--------|-----------------------|
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0437000 | 62,01 | 2,70 |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | AS | 0,0031000 | 93,20 | 0,28 |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | |
| LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | AS | 0,1803000 | 37,27 | 6,71 |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | |
| LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5501000 | 23,32 | 12,82 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5501000 | 17,61 | 9,68 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,61 | 8,2285714 | % | |
| | | MATERIAL | : | 17,77 | 40,5028571 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,50 | 51,2685715 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,88 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101854 | REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO | | M2 | | | | |
| ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS. AF_12/2020_P | | | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,1140000 | 102,58 | 11,69 |
|) | | | | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0440000 | 75,80 | 3,33 |
| SEM FRETE | | | | | | | |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | AS | 0,0031000 | 93,20 | 0,28 |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | |
| LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | AS | 0,1946000 | 37,27 | 7,25 |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | |
| LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D | CHP | AS | 0,1977000 | 140,00 | 27,67 |
| IURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|--|---------------------|---|-----|-----------|-----------------------|-------|
| I | 41903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG | AS | 8,6000000 | 2,62 | 22,53 |
| TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5932000 | 23,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5932000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,97 | 6,1628987 | % |
| | | MATERIAL | : | 66,82 | 68,8551668 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,23 | 24,9819345 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 97,02 | 100,0000000 | % |
| 101855 | | REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAP | M2 | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| ROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 0,1140000 | 102,58 | 11,69 |
|) | | | | | | |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | AS | 0,0031000 | 93,20 |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | |
| LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | AS | 0,2041000 | 37,27 |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | |
| LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6217000 | 23,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6217000 | 17,61 |
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0437000 | 427,39 | 18,67 |
| CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,10 | 6,4439892 | % |
| | | MATERIAL | : | 31,71 | 49,7873013 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,84 | 43,7371986 | % |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0315109 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 63,67 | 100,0000000 | % |
| - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2878 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 101856 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITA | M2 | | | | | |
| | MENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0904000 | 23,32 | 2,10 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0904000 | 17,61 | 1,59 | |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | AS | 0,0041000 | 7,53 | 0,03 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI | AS | 0,0411000 | 0,54 | 0,02 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | CR | 1,0000000 | 13,48 | 13,48 | |
| | . AF_12/2017 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0462748 % | | |
| | MATERIAL | : | | 6,66 | 30,6339657 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,10 | 69,3197595 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101857 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 | M2 | | | | | |
| | CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS. AF_12/2020 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2294000 | 23,32 | 5,34 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2294000 | 17,61 | 4,03 | |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | AS | 0,0041000 | 7,53 | 0,03 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI | AS | 0,1106000 | 0,54 | 0,05 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2879 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 | CR | 1,0000000 | 13,48 | 13,48 |
| | | . AF_12/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,05 | 0,1828822 % | |
| | | MATERIAL | : | 7,40 | 26,9568397 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,03 | 72,8602781 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101858 | | REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 M2 | | | | |
| | | CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO. AF_1 | | | | |
| | | 2/2020 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1022000 | 23,32 | 2,38 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,1022000 | 17,61 | 1,79 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | 0,0041000 | 7,53 | 0,03 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | 0,0470000 | 0,54 | 0,02 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 | CR | 1,0000000 | 13,48 | 13,48 |
| | | . AF_12/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0904568 % | |
| | | MATERIAL | : | 6,73 | 30,2578018 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,50 | 69,6517414 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101859 | | REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 M2 | | | | |
| | | CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO. AF_1 | | | | |
| | | 2/2020 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2880 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|---|-------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1616000 | 23,32 | 3,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1616000 | 17,61 | 2,84 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | | 0,0055000 | 7,53 | 0,04 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | | 0,0753000 | 0,54 | 0,04 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 | CR | | 1,0000000 | 13,48 | 13,48 |
| | . AF_12/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,03 | 0,1222493 % | | | |
| | MATERIAL : | 7,04 | 28,5248573 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,64 | 71,3528934 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,71 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101860 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO. AF_12/2020 | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2552000 | 23,32 | 5,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2552000 | 17,61 | 4,49 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | | 0,0069000 | 7,53 | 0,05 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | | 0,1207000 | 0,54 | 0,06 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 | CR | | 1,0000000 | 13,48 | 13,48 |
| | . AF_12/2017 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2881 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|-----|-------|---------------|-------|---------------------|--|
| EQUIPAMENTO | | : | 0,05 | 0,1758705 % | | | |
| MATERIAL | | : | 7,57 | 26,5212803 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 20,96 | 73,3028492 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 28,58 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101861 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 M2 | | | | | | |
| CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2094000 | 23,32 | 4,88 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2094000 | 17,61 | 3,68 | |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | AS | 0,0027000 | 7,53 | 0,02 | |
| A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI | AS | 0,1020000 | 0,54 | 0,05 | |
| A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | CR | 1,0000000 | 13,48 | 13,48 | |
| . AF_12/2017 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,04 | 0,1508864 % | | | |
| MATERIAL | | : | 7,30 | 27,3858921 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 19,32 | 72,4632215 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 26,66 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101862 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 M2 | | | | | | |
| CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. AF_12/2020 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2699000 | 23,32 | 6,29 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2699000 | 17,61 | 4,75 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2882 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | 0,0041000 | 7,53 | 0,03 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | 0,1309000 | 0,54 | 0,07 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 | CR | 1,0000000 | 13,48 | 13,48 |
| | | . AF_12/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,2068965 % | |
| | | MATERIAL | : | 7,63 | 26,1724137 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,48 | 73,6206898 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101863 | | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 M2 | | | | |
| | | CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. AF | | | | |
| | | _12/2020 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1105000 | 23,32 | 2,57 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,1105000 | 17,61 | 1,94 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | 0,0041000 | 7,53 | 0,03 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | 0,0512000 | 0,54 | 0,02 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 | CR | 1,0000000 | 13,48 | 13,48 |
| | | . AF_12/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0890868 % | |
| | | MATERIAL | : | 6,78 | 30,0222717 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,79 | 69,8886415 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2883 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 101864 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 | M2 | | | | | | |
| | CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. AF | | | | | | | |
| | _12/2020 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 | | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2041000 | 23,32 | 4,75 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2041000 | 17,61 | 3,59 | | |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | AS | 0,0055000 | 7,53 | 0,04 | | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI | AS | 0,0966000 | 0,54 | 0,05 | | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | CR | 1,0000000 | 13,48 | 13,48 | | |
| | . AF_12/2017 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,04 | 0,1519756 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 7,29 | 27,5835866 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,13 | 72,2644378 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 26,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101865 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 1 | M2 | | | | | | |
| | 0 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. A | | | | | | | |
| | F_12/2020 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 | | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2976000 | 23,32 | 6,94 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2976000 | 17,61 | 5,24 | | |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | AS | 0,0069000 | 7,53 | 0,05 | | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2884 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | 0,1420000 | 0,54 | 0,07 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 | CR | 1,0000000 | 13,48 | 13,48 |
| | | . AF_12/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,1988071 % | |
| | | MATERIAL | : | 7,81 | 25,7786613 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,46 | 74,0225316 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101866 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 | M2 | | | |
| | | CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES. AF_12/2020 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2140000 | 23,32 | 4,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2140000 | 17,61 | 3,76 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | 0,0027000 | 7,53 | 0,02 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | 0,1043000 | 0,54 | 0,05 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 | CR | 1,0000000 | 13,48 | 13,48 |
| | | . AF_12/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,05 | 0,1871958 % | |
| | | MATERIAL | : | 7,32 | 27,2931486 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,48 | 72,5196556 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101867 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 C | M2 | | | |
| | | M, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES. AF_12/2020 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2885 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--|-------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3076000 | 23,32 | 7,17 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3076000 | 17,61 | 5,41 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | | 0,0041000 | 7,53 | 0,03 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | | 0,1497000 | 0,54 | 0,08 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 | CR | | 1,0000000 | 13,48 | 13,48 |
| | . AF_12/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,07 | 0,2292075 % | | | |
| | MATERIAL : | 7,82 | 25,4747871 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,83 | 74,2960054 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,72 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101868 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 C | M2 | | | | |
| | M, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES. AF_12/ | | | | | |
| | 2020 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1482000 | 23,32 | 3,45 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1482000 | 17,61 | 2,60 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | | 0,0041000 | 7,53 | 0,03 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | | 0,0700000 | 0,54 | 0,03 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 | CR | | 1,0000000 | 13,48 | 13,48 |
| | . AF_12/2017 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|-----|-------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,1248959 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 6,98 | 28,9342214 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,13 | 70,9408827 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101869 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 C M2 | | | | | | | |
| | M, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES. AF_12/ | | | | | | | |
| | 2020 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 | | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2418000 | 23,32 | 5,63 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2418000 | 17,61 | 4,25 | | |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | AS | 0,0055000 | 7,53 | 0,04 | | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI | AS | 0,1154000 | 0,54 | 0,06 | | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | CR | 1,0000000 | 13,48 | 13,48 | | |
| | . AF_12/2017 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,05 | 0,1794687 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 7,49 | 26,7408470 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,47 | 73,0796843 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101870 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 M2 | | | | | | | |
| | CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES. AF_12/ | | | | | | | |
| | /2020 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 | | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3353000 | 23,32 | 7,81 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2887 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|---|------------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3353000 | 17,61 | 5,90 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | | 0,0069000 | 7,53 | 0,05 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | | 0,1608000 | 0,54 | 0,08 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 | CR | | 1,0000000 | 13,48 | 13,48 |
| | | . AF_12/2017 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,07 | 0,2206114 % | |
| | | MATERIAL | : | | 8,00 | 25,1181846 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 23,80 | 74,6612040 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 31,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 102096 | | EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM | M3 | | | | |
| | | USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020 | | | | | |
| I | 1518 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T | AS | | 2,5548000 | 327,50 | 836,69 |
| | | ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA | | | | | |
| I | 41903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG | AS | | 9,0000000 | 2,62 | 23,58 |
| | | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 14,1263000 | 17,61 | 248,76 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | | 0,4440000 | 7,53 | 3,34 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | | 3,0876000 | 0,54 | 1,66 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | AS | | 1,2706000 | 16,82 | 21,37 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2888 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|--------|------------|---------------|-----------------------|
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | AS | 2,2609000 | 0,73 | 1,65 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,73 | 0,5039799 % | |
| | | MATERIAL | : | 919,99 | 80,9094508 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 211,33 | 18,5865693 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.137,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 102098 | RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), P | M3 | | | |
| | | ARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020 | | | | |
| I | 1518 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T | AS | 2,5548000 | 327,50 | 836,69 |
| | | ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA | | | | |
| C | 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP AS | 0,1111000 | 92,99 | 10,33 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5869 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI AS | 0,6782000 | 41,72 | 28,29 |
| | | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 3,1573000 | 17,61 | 55,60 |
| C | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV | M2 AS | 20,0000000 | 13,46 | 269,20 |
| | | EITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 126,64 | 10,5524741 % | |
| | | MATERIAL | : | 901,04 | 75,0793546 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 172,43 | 14,3681713 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.200,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 102100 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O | M2 | | | |
| | | FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020 | | | | |
| I | 41901 | ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS KG | AS | 1,2000000 | 4,87 | 5,84 |
| | |) | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1206000 | 17,61 | 2,12 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|--|--------|--|---|------|-------------|-------------------|---------|---------------------|--------|------|
| | | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 6,17 | 77,3989899 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,79 | 22,6010101 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,96 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 102101 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAME | | | | | M2 | | | |
| | | NTO DE VALAS. AF_12/2020 | | | | | | | | |
| I | 41903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE | | | | KG | AS | 0,4500000 | 2,62 | 1,17 |
| | | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0983000 | 17,61 | 1,73 |
| | | MATERIAL | : | 1,41 | 48,9510489 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,49 | 51,0489511 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,90 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 65 | | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 0550 - REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO | | | | | | | | | | |
| | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO | | | | PREDOMINANTEMENTE | ARGILOS | M2 | | |
| | | O. AF_11/2019 | | | | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | | | | CHP | AS | 0,0010000 | 181,41 | 0,18 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | | | | CHI | AS | 0,0070000 | 38,60 | 0,27 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | | | | CHP | AS | 0,0001000 | 146,75 | 0,01 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | | | | CHI | AS | 0,0080000 | 56,63 | 0,45 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP | AS | 0,0020000 | 130,52 | 0,26 |
| | | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP | | | | |
| | | DIURNO. AF_02/2016 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0080000 | 17,61 |
| C | 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI | AS | 0,0060000 | 38,05 | 0,22 |
| | | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI | | | | |
| | | DIURNO. AF_02/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,61 | 40,1515151 % | |
| | | MATERIAL | : | 0,19 | 12,8787878 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,73 | 46,9696971 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 100577 | | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. | M2 | | | |
| | | AF_11/2019 | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0010000 | 181,41 | 0,18 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0020000 | 38,60 | 0,07 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | AS | 0,0001000 | 146,75 | 0,01 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | AS | 0,0030000 | 56,63 | 0,16 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0030000 | 17,61 |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0010000 | 124,14 | 0,12 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2891 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0020000 | 50,09 | 0,10 |
| SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | | | |
| /2017 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,29 | 41,0714286 % | |
| | | MATERIAL | : | 0,17 | 25,0000000 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,23 | 33,9285714 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | |
| TIPO1 : 0560 - EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC | | | | | | |
| | 96388 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE | M3 | | | |
| COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E T | | | | | | |
| RANSORTE. AF_11/2019 | | | | | | |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | AS | 0,0030000 | 93,20 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | 0,27 |
| LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | AS | 0,0230000 | 37,27 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | 0,85 |
| LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHP | AS | 0,0040000 | 181,41 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | 0,72 |
| QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHI | AS | 0,0220000 | 38,60 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | 0,84 |
| QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | CHP | AS | 0,0080000 | 146,75 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | 1,17 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2892 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|------------|---------------|-----------------------|
| C | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | AS | 0,0190000 | 56,63 | 1,07 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0260000 | 17,61 | 0,45 |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0040000 | 124,14 | 0,49 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0220000 | 50,09 | 1,10 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,23 | 46,1997020 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,32 | 19,0760059 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,41 | 34,7242921 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 6,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96389 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR | M3 | | | |
| | | EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA | | | | |
| | | ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG CR | 48,1740000 | 0,59 | 28,42 |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP | AS | 0,0060000 | 93,20 | 0,55 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI | AS | 0,0200000 | 37,27 | 0,74 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0040000 | 181,41 | 0,72 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2893 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|---|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0220000 | 38,60 | 0,84 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP | AS | 0,0060000 | 2,82 | 0,01 |
| | E - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI | AS | 0,0200000 | 1,75 | 0,03 |
| | E - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | AS | 0,0190000 | 146,75 | 2,78 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | AS | 0,0002000 | 56,63 | 0,01 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1050000 | 17,61 | 1,84 |
| C | 89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | 0,0060000 | 115,24 | 0,69 |
| | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0200000 | 33,74 | 0,67 |
| | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0050000 | 124,14 | 0,62 |
| | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | /2017 | | | | |
| C | 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0210000 | 50,09 | 1,05 |
| | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | |
| | /2017 | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,74 | 9,5989650 % | |
| | MATERIAL | : | 31,32 | 80,3622252 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,91 | 10,0388098 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|--|-----|----|------------|--------|-------|--|--|--|
| 96390 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR | M3 | | | | | | | |
| | EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA | | | | | | | | |
| | ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 93,0230000 | 0,59 | 54,88 | | | |
| C | 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | AS | 0,0060000 | 93,20 | 0,55 | | | |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | | |
| | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | AS | 0,0200000 | 37,27 | 0,74 | | | |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | | |
| | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHP | AS | 0,0040000 | 181,41 | 0,72 | | | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHI | AS | 0,0220000 | 38,60 | 0,84 | | | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT | CHP | AS | 0,0060000 | 2,82 | 0,01 | | | |
| | E - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT | CHI | AS | 0,0200000 | 1,75 | 0,03 | | | |
| | E - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | CHP | AS | 0,0080000 | 146,75 | 1,17 | | | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | CHI | AS | 0,0190000 | 56,63 | 1,07 | | | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1050000 | 17,61 | 1,84 | | | |
| C | 89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - | CHP | AS | 0,0050000 | 115,24 | 0,57 | | | |
| | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2895 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0050000 | 33,74 | 0,16 |
| | | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0050000 | 124,14 | 0,62 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0210000 | 50,09 | 1,05 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 3,35 | 5,2244642 % | | |
| | | MATERIAL : | 57,16 | 88,9410294 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,74 | 5,8345064 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 64,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 96391 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR | M3 | | | |
| | | EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA | | | | |
| | | ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 136,6640000 | 0,59 |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | AS | 0,0060000 | 93,20 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | AS | 0,0200000 | 37,27 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHP | AS | 0,0040000 | 181,41 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2896 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|---|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0220000 | 38,60 | 0,84 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP | AS | 0,0060000 | 2,82 | 0,01 |
| | E - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI | AS | 0,0200000 | 1,75 | 0,03 |
| | E - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | AS | 0,0080000 | 146,75 | 1,17 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | AS | 0,0190000 | 56,63 | 1,07 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1050000 | 17,61 | 1,84 |
| C | 89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | 0,0060000 | 115,24 | 0,69 |
| | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0200000 | 33,74 | 0,67 |
| | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0050000 | 124,14 | 0,62 |
| | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | /2017 | | | | |
| C | 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0210000 | 50,09 | 1,05 |
| | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | |
| | /2017 | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,50 | 3,8657509 % | |
| | MATERIAL | : | 83,04 | 91,6149758 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,09 | 4,5192733 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 90,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2897 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----|----|-------------|--------|--|--------|--|
| 96392 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR | M3 | | | | | | |
| | EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA | | | | | | | |
| | ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 179,7300000 | 0,59 | | 106,04 | |
| C | 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | AS | 0,0060000 | 93,20 | | 0,55 | |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | |
| | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | AS | 0,0200000 | 37,27 | | 0,74 | |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | |
| | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHP | AS | 0,0040000 | 181,41 | | 0,72 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHI | AS | 0,0220000 | 38,60 | | 0,84 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT | CHP | AS | 0,0060000 | 2,82 | | 0,01 | |
| | E - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT | CHI | AS | 0,0200000 | 1,75 | | 0,03 | |
| | E - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | CHP | AS | 0,0080000 | 146,75 | | 1,17 | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | CHI | AS | 0,0190000 | 56,63 | | 1,07 | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1050000 | 17,61 | | 1,84 | |
| C | 89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - | CHP | AS | 0,0060000 | 115,24 | | 0,69 | |
| | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2898 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|--------|---------------|----------------------|------|
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0200000 | 33,74 | 0,67 |
| | | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0050000 | 124,14 | 0,62 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0210000 | 50,09 | 1,05 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 3,50 | 3,0166825 % | | |
| | | MATERIAL : | 108,45 | 93,4566515 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,09 | 3,5266660 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 116,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR | M3 | | | |
| | | ADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP | AS | 0,0090000 | 93,20 | 0,83 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI | AS | 0,0210000 | 37,27 | 0,78 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0020000 | 181,41 | 0,36 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0280000 | 38,60 | 1,08 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2899 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | AS | 0,0080000 | 146,75 | 1,17 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | AS | 0,0220000 | 56,63 | 1,24 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0300000 | 17,61 | 0,52 |
| C | 96393 | USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020 | M3 AS | 1,0000000 | 105,66 | 105,66 |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0040000 | 124,14 | 0,49 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0260000 | 50,09 | 1,30 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,07 | 4,4714007 % | |
| | | MATERIAL : | | 103,90 | 91,5884542 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4,19 | 3,7010802 % | |
| | | OUTROS : | | 0,27 | 0,2390649 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 113,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 96397 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR | M3 | | | |
| | | ADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2 | | | | |
| | | 019 | | | | |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP | AS | 0,0100000 | 93,20 | 0,93 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI | AS | 0,0250000 | 37,27 | 0,93 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2900 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0020000 | 181,41 | 0,36 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0330000 | 38,60 | 1,27 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | AS | 0,0080000 | 146,75 | 1,17 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | AS | 0,0270000 | 56,63 | 1,52 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0350000 | 17,61 | 0,61 |
| C | 96394 USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020 | M3 AS | 1,0000000 | 153,50 | 153,50 |
| C | 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0040000 | 124,14 | 0,49 |
| | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | /2017 | | | | |
| C | 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0310000 | 50,09 | 1,55 |
| | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | |
| | /2017 | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,55 | 3,4239802 % | |
| | MATERIAL | : | 151,86 | 93,5414093 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,65 | 2,8677379 % | |
| | OUTROS | : | 0,27 | 0,1668726 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 162,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 96398 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO | M3 | | | |
| | COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2901 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|----|-----------|--------------|--------|
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | AS | 0,0090000 | 93,20 | 0,83 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | AS | 0,0210000 | 37,27 | 0,78 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHP | AS | 0,0020000 | 181,41 | 0,36 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHI | AS | 0,0280000 | 38,60 | 1,08 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | CHP | AS | 0,0080000 | 146,75 | 1,17 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | CHI | AS | 0,0220000 | 56,63 | 1,24 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0300000 | 17,61 | 0,52 |
| C | 96395 | USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020 | M3 | AS | 1,0000000 | 220,46 | 220,46 |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE | CHP | AS | 0,0040000 | 124,14 | 0,49 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | | |
| | | /2017 | | | | | |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE | CHI | AS | 0,0260000 | 50,09 | 1,30 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | | |
| | | /2017 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 5,50 | 2,4113848 % | |
| | | MATERIAL | : | | 217,38 | 95,2431152 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2902 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 5,16 | 2,2620459 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,19 | 0,0834541 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 228,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 96399 | | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RA | | M3 | | | | |
| | | CHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | 1,1000000 | 61,71 | 67,88 | | |
| | | OR, SEM FRETE) | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0150000 | 131,85 | 1,97 | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0360000 | 57,07 | 2,05 | | |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP | AS | 0,0030000 | 93,20 | 0,27 | | |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI | AS | 0,0480000 | 37,27 | 1,78 | | |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP | AS | 0,0040000 | 130,52 | 0,52 | | |
| | | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP | | | | | | |
| | | DIURNO. AF_02/2016 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0510000 | 17,61 | 0,89 | |
| C | 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI | AS | 0,0470000 | 38,05 | 1,78 | | |
| | | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI | | | | | | |
| | | DIURNO. AF_02/2016 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,29 | 5,5656697 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 69,21 | 89,7139142 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--------|-------------|-----------|-----------|---------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,64 | 4,7204161 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,14 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 96400 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME | | | | M3 | | | | |
| SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | | | | | |
| I | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | | | CR | 1,1000000 | 61,71 | 67,88 | |
| OR, SEM FRETE) | | | | | | | | | |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | | | M3 | CR | 0,3000000 | 62,01 | 18,60 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | C | 0,0190000 | 131,85 | 2,50 | |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | | C | 0,0450000 | 57,07 | 2,56 | |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | | | CHP | AS | 0,0090000 | 93,20 | 0,83 |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | | | |
| LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | | | CHI | AS | 0,0550000 | 37,27 | 2,04 |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | | | |
| LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | | | CHP | AS | 0,0110000 | 146,75 | 1,61 |
| O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | | | CHI | AS | 0,0530000 | 56,63 | 3,00 |
| O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0640000 | 17,61 | 1,12 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,43 | 6,4251401 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 88,68 | 88,5508407 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,03 | 5,0240192 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 100,14 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 96401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 | | | | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2904 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|-----|------|-------------|--------|------|--------------------|--|
| C | 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME | CHP | AS | 0,0020000 | 5,40 | 0,01 | | |
| | | NTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME | CHI | AS | 0,0040000 | 2,57 | 0,01 | | |
| | | NTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 41901 | ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS | KG | AS | 1,2000000 | 4,87 | 5,84 | | |
| | |) | | | | | | | |
| C | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE | CHP | AS | 0,0010000 | 180,45 | 0,18 | | |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0058000 | 17,61 | 0,10 | | |
| C | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - | CHP | AS | 0,0017000 | 115,24 | 0,19 | | |
| | | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - | CHI | AS | 0,0041000 | 33,74 | 0,13 | | |
| | | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE | CHI | AS | 0,0049000 | 39,20 | 0,19 | | |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,11 | 1,6949152 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 6,24 | 93,6825887 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,30 | 4,6224961 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,65 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | | | | | | |
| C | 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME | CHP | AS | 0,0020000 | 5,40 | 0,01 | | |
| | | NTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME | CHI | AS | 0,0040000 | 2,57 | 0,01 | | |
| | | NTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|--|-----|----|-----------|-------------|-------------------------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 41903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE | KG | AS | 0,4500000 | 2,62 | 1,17 | | |
| | | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | | | |
| C | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE | CHP | AS | 0,0004000 | 180,45 | 0,07 | | |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0055000 | 17,61 | 0,09 | | |
| C | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - | CHP | AS | 0,0017000 | 115,24 | 0,19 | | |
| | | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - | CHI | AS | 0,0038000 | 33,74 | 0,12 | | |
| | | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE | CHI | AS | 0,0051000 | 39,20 | 0,19 | | |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,12 | 6,8965517 | % | | |
| | | MATERIAL | : | | 1,44 | 77,0114943 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 0,29 | 16,0919540 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,85 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 100564 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR | M3 | | | | | | |
| | | EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA | | | | | | | |
| | | E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | | | |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,8250000 | 65,65 | 54,16 | | |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | AS | 0,0120000 | 93,20 | 1,11 | | |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | AS | 0,0280000 | 37,27 | 1,04 | | |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2906 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------|-----------|------|
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0040000 | 181,41 | 0,72 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0360000 | 38,60 | 1,38 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP | AS | 0,0080000 | 2,82 | 0,02 |
| | E - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI | AS | 0,0320000 | 1,75 | 0,05 |
| | E - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | AS | 0,0080000 | 146,75 | 1,17 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | AS | 0,0320000 | 56,63 | 1,81 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1600000 | 17,61 | 2,81 |
| C | 89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | 0,0080000 | 115,24 | 0,92 |
| | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0320000 | 33,74 | 1,07 |
| | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0050000 | 124,14 | 0,62 |
| | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | /2017 | | | | |
| C | 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0350000 | 50,09 | 1,75 |
| | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | |
| | /2017 | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 5,17 | 7,5377621 | % |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---------|--|--|---|-------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 57,16 | 83,2820062 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,30 | 9,1802317 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,63 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100565 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR | | | | M3 | | | | |
| | EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA | | | | | | | | |
| | E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | | | | |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | | M3 | CR | 0,6880000 | 65,65 | 45,16 |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | | | CHP | AS | 0,0120000 | 93,20 | 1,11 |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | | |
| | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | | | CHI | AS | 0,0280000 | 37,27 | 1,04 |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | | |
| | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | | | CHP | AS | 0,0040000 | 181,41 | 0,72 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | | | CHI | AS | 0,0360000 | 38,60 | 1,38 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT | | | CHP | AS | 0,0080000 | 2,82 | 0,02 |
| | E - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT | | | CHI | AS | 0,0320000 | 1,75 | 0,05 |
| | E - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | | | CHP | AS | 0,0080000 | 146,75 | 1,17 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | | | CHI | AS | 0,0320000 | 56,63 | 1,81 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2908 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|-------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 17,61 | 2,81 |
| C | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | | 0,0080000 | 115,24 | 0,92 |
| | | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | | 0,0320000 | 33,74 | 1,07 |
| | | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | | 0,0050000 | 124,14 | 0,62 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | | |
| | | /2017 | | | | | |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | | 0,0350000 | 50,09 | 1,75 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | | |
| | | /2017 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 5,17 | 8,6838993 % | | | |
| | | MATERIAL : | 48,16 | 80,7399899 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 6,30 | 10,5761108 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 59,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100566 | | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR | M3 | | | | |
| | | EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIV | | | | | |
| | | E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 93,0230000 | 0,59 | 54,88 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,7920000 | 65,65 | 51,99 |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | AS | 0,0120000 | 93,20 | 1,11 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | AS | 0,0280000 | 37,27 | 1,04 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2909 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|---------------|--|-----|-----------|-------------|------|
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0040000 | 181,41 | 0,72 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0360000 | 38,60 | 1,38 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP | AS | 0,0080000 | 2,82 | 0,02 |
| | E - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI | AS | 0,0320000 | 1,75 | 0,05 |
| | E - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | AS | 0,0080000 | 146,75 | 1,17 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | AS | 0,0320000 | 56,63 | 1,81 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1600000 | 17,61 | 2,81 |
| C | 89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | 0,0080000 | 115,24 | 0,92 |
| | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0320000 | 33,74 | 1,07 |
| | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0050000 | 124,14 | 0,62 |
| | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | /2017 | | | | |
| C | 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0350000 | 50,09 | 1,75 |
| | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | |
| | /2017 | | | | |
| EQUIPAMENTO : | | | 5,15 | 4,2514474 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | |
|--------|------|--|-----|--------|---------------|--------|---------------------|-------|
| | | MATERIAL | : | 109,91 | 90,5707197 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,28 | 5,1778329 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 121,34 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100567 | | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR | M3 | | | | | |
| | | EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV | | | | | | |
| | | E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 136,6640000 | 0,59 | | 80,63 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,7760000 | 65,65 | | 50,94 |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | AS | 0,0120000 | 93,20 | | 1,11 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | AS | 0,0280000 | 37,27 | | 1,04 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHP | AS | 0,0040000 | 181,41 | | 0,72 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHI | AS | 0,0360000 | 38,60 | | 1,38 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT | CHP | AS | 0,0080000 | 2,82 | | 0,02 |
| | | E - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT | CHI | AS | 0,0320000 | 1,75 | | 0,05 |
| | | E - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | CHP | AS | 0,0080000 | 146,75 | | 1,17 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2911 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|--------|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | AS | 0,0320000 | 56,63 | 1,81 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1600000 | 17,61 | 2,81 |
| C | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | 0,0080000 | 115,24 | 0,92 |
| | | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0320000 | 33,74 | 1,07 |
| | | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0050000 | 124,14 | 0,62 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0350000 | 50,09 | 1,75 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,15 | 3,5302197 % | |
| | | MATERIAL : | | 134,62 | 92,1703298 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 6,27 | 4,2994505 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 146,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100568 | | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR | M3 | | | |
| | | EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV | | | | |
| | | E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG CR | 179,7300000 | 0,59 | 106,04 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 CR | 0,7590000 | 65,65 | 49,82 |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP AS | 0,0120000 | 93,20 | 1,11 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2912 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|--------|------|
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI | AS | 0,0280000 | 37,27 | 1,04 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0040000 | 181,41 | 0,72 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0360000 | 38,60 | 1,38 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP | AS | 0,0080000 | 2,82 | 0,02 |
| | | E - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI | AS | 0,0320000 | 1,75 | 0,05 |
| | | E - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | AS | 0,0080000 | 146,75 | 1,17 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | AS | 0,0320000 | 56,63 | 1,81 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1600000 | 17,61 | 2,81 |
| C | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | 0,0080000 | 115,24 | 0,92 |
| | | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0320000 | 33,74 | 1,07 |
| | | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0050000 | 124,14 | 0,62 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|--------|-------------|-------------------------|--------|-------|
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | | AS | 0,0350000 | 50,09 | 1,75 | |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | | | |
| | | /2017 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,15 | 3,0254870 | % | | |
| | | MATERIAL | : | 158,91 | 93,2897759 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,27 | 3,6847371 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 170,33 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100569 | | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR | | M3 | | | | |
| | | EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSI | | | | | | |
| | | VE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 93,0230000 | 0,59 | 54,88 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | M3 | CR | 0,6600000 | 65,65 | 43,32 |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | | CHP | AS | 0,0120000 | 93,20 | 1,11 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | | CHI | AS | 0,0280000 | 37,27 | 1,04 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | | CHP | AS | 0,0040000 | 181,41 | 0,72 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | | CHI | AS | 0,0360000 | 38,60 | 1,38 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT | | CHP | AS | 0,0080000 | 2,82 | 0,02 |
| | | E - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2914 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|-------|
| C | 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI | AS | 0,0320000 | 1,75 | 0,05 |
| | | E - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | AS | 0,0080000 | 146,75 | 1,17 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | AS | 0,0320000 | 56,63 | 1,81 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 17,61 |
| C | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | 0,0080000 | 115,24 | 0,92 |
| | | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0320000 | 33,74 | 1,07 |
| | | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0050000 | 124,14 | 0,62 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0350000 | 50,09 | 1,75 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,16 | 4,5798806 % | |
| | | MATERIAL : | | 101,23 | 89,8422882 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 6,28 | 5,5778312 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 112,67 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 100570 | | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR | M3 | | | |
| | | EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV | | | | |
| | | E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 136,6640000 | 0,59 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,6460000 | 65,65 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2915 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|----|-----------|--------|------|
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | AS | 0,0280000 | 93,20 | 2,60 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | AS | 0,0280000 | 37,27 | 1,04 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHP | AS | 0,0040000 | 181,41 | 0,72 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHI | AS | 0,0320000 | 38,60 | 1,23 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT | CHP | AS | 0,0080000 | 2,82 | 0,02 |
| | | E - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT | CHI | AS | 0,0320000 | 1,75 | 0,05 |
| | | E - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | CHP | AS | 0,0080000 | 146,75 | 1,17 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | CHI | AS | 0,0320000 | 56,63 | 1,81 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 17,61 | 2,81 |
| C | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - | CHP | AS | 0,0080000 | 115,24 | 0,92 |
| | | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - | CHI | AS | 0,0320000 | 33,74 | 1,07 |
| | | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|-----|-----------|-------------|--------|--|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0050000 | 124,14 | 0,62 | | | |
| SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | | | | | | | | | |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0350000 | 50,09 | 1,75 | | | |
| SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 5,73 4,1332466 % | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 126,65 91,2132380 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 6,46 4,6535154 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 100571 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR | | M3 | | | | | | |
| EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV | | | | | | | | | |
| E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 179,7300000 | 106,04 | | | |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,6330000 | 41,55 | | | |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | AS | 0,0120000 | 1,11 | | | |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | | | |
| LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | AS | 0,0280000 | 1,04 | | | |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | | | |
| LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHP | AS | 0,0040000 | 0,72 | | | |
| IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | | | |
| QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHI | AS | 0,0360000 | 1,38 | | | |
| IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | | | |
| QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2917 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP | AS | 0,0080000 | 2,82 | 0,02 | |
| | | E - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI | AS | 0,0320000 | 1,75 | 0,05 | |
| | | E - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | AS | 0,0080000 | 146,75 | 1,17 | |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | AS | 0,0320000 | 56,63 | 1,81 | |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 17,61 | 2,81 |
| C | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | 0,0080000 | 115,24 | 0,92 | |
| | | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0320000 | 33,74 | 1,07 | |
| | | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0050000 | 124,14 | 0,62 | |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | | | | | |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0350000 | 50,09 | 1,75 | |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,15 | 3,1802994 % | | |
| | | MATERIAL | : | 150,64 | 92,9464176 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,27 | 3,8732830 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 162,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100572 | | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR | M3 | | | | |
| | | EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA | | | | | |
| | | E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,8250000 | 65,65 | 54,16 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2918 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|---|--|-----|-----------|--------|------|
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0040000 | 181,41 | 0,72 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0460000 | 38,60 | 1,77 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP | AS | 0,0080000 | 2,82 | 0,02 |
| | E - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI | AS | 0,0420000 | 1,75 | 0,07 |
| | E - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | AS | 0,0080000 | 146,75 | 1,17 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | AS | 0,0420000 | 56,63 | 2,37 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP | AS | 0,0150000 | 130,52 | 1,95 |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP | | | | |
| | DIURNO. AF_02/2016 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2000000 | 17,61 | 3,52 |
| C | 89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | 0,0080000 | 115,24 | 0,92 |
| | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0420000 | 33,74 | 1,41 |
| | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI | AS | 0,0350000 | 38,05 | 1,33 |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI | | | | |
| | DIURNO. AF_02/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2919 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|-----------|-------|-------|---------------|-----------------------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0040000 | 124,14 | 0,49 | | | |
| SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | | | | | | | | | |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0460000 | 50,09 | 2,30 | | | |
| SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : | | | | | | | 6,36 | 8,8198411 % | |
| MATERIAL : | | | | | | | 57,48 | 79,5875715 % | |
| MAO DE OBRA : | | | | | | | 8,36 | 11,5925874 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | | | | | 72,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100573 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR | | M3 | | | | | | |
| EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | | | | | |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,6880000 | 65,65 | 45,16 | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0040000 | 181,41 | 0,72 | | | |
| IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0460000 | 38,60 | 1,77 | | | |
| IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP | AS | 0,0080000 | 2,82 | 0,02 | | | |
| E - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI | AS | 0,0420000 | 1,75 | 0,07 | | | |
| E - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | AS | 0,0080000 | 146,75 | 1,17 | | | |
| O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2920 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | AS | 0,0420000 | 56,63 | 2,37 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP | AS | 0,0150000 | 130,52 | 1,95 |
| | | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP | | | | |
| | | DIURNO. AF_02/2016 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2000000 | 17,61 | 3,52 |
| C | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | 0,0080000 | 115,24 | 0,92 |
| | | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0420000 | 33,74 | 1,41 |
| | | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI | AS | 0,0350000 | 38,05 | 1,33 |
| | | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI | | | | |
| | | DIURNO. AF_02/2016 | | | | |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0040000 | 124,14 | 0,49 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0460000 | 50,09 | 2,30 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 6,37 | 10,0844352 % | |
| | | MATERIAL : | | 48,46 | 76,6608253 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 8,37 | 13,2547395 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 63,20 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100574 | | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | | | |
| C | 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP | AS | 0,0030000 | 157,41 | 0,47 |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2921 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| C | 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI | | | | AS | 0,0060000 | 55,38 | 0,33 | |
| RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0090000 | 17,61 | 0,15 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,43 | 44,3181819 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,18 | 19,3181818 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,34 | 36,3636363 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,95 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | | | | | M2 | | | | |
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | | | | AS | 0,0001000 | 146,75 | 0,01 | |
| O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | | |
| C | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | | | | AS | 0,0010000 | 56,63 | 0,05 | |
| O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0010000 | 17,61 | 0,01 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 40,0000000 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,05 | 60,0000000 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,07 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101767 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ES | | | | | M3 | | | | |
| TABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE | | | | | | | | | | |
| SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | | | | AS | 0,0042000 | 181,41 | 0,76 | |
| IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | | | | |
| QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | | | | AS | 0,0458000 | 38,60 | 1,76 | |
| IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | | | | |
| QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | | |
| C | 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP | | | | AS | 0,0083000 | 2,82 | 0,02 | |
| E - CHPDIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2922 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI | AS | 0,0417000 | 1,75 | 0,07 |
| | | E - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | AS | 0,0077000 | 146,75 | 1,12 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | AS | 0,0424000 | 56,63 | 2,40 |
| | | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP | AS | 0,0146000 | 130,52 | 1,90 |
| | | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP | | | | |
| | | DIURNO. AF_02/2016 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 17,61 | 3,52 |
| C | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | 0,0083000 | 115,24 | 0,95 |
| | | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0417000 | 33,74 | 1,40 |
| | | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI | AS | 0,0354000 | 38,05 | 1,34 |
| | | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI | | | | |
| | | DIURNO. AF_02/2016 | | | | |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0038000 | 124,14 | 0,47 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0462000 | 50,09 | 2,31 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,45 | 35,8200455 % | |
| | | MATERIAL | : | 3,04 | 16,9134396 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,53 | 47,2665149 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--|-----|-----------|--------|------|--|
| 101768 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO EST | M3 | | | | |
| | ABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAV | | | | | |
| | AÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0527000 | 181,41 | 9,56 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0168000 | 38,60 | 0,64 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP | AS | 0,0072000 | 2,82 | 0,02 | |
| | E - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI | AS | 0,0503000 | 1,75 | 0,08 | |
| | E - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | AS | 0,0059000 | 146,75 | 0,86 | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | AS | 0,0516000 | 56,63 | 2,92 | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP | AS | 0,0407000 | 130,52 | 5,31 | |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP | | | | | |
| | DIURNO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0575000 | 17,61 | 1,01 | |
| C | 89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | 0,0072000 | 115,24 | 0,82 | |
| | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0503000 | 33,74 | 1,69 | |
| | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2924 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI | AS | 0,0058000 | 38,05 | 0,22 |
| | | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI | | | | |
| | | DIURNO. AF_02/2016 | | | | |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0058000 | 124,14 | 0,72 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0517000 | 50,09 | 2,58 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 9,12 | 34,5105566 % | |
| | | MATERIAL : | | 9,37 | 35,4318619 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 7,94 | 30,0575815 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 26,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| TOTAL DO TIPO1 : 26 | | | | | | |
| TIPO1 : 0570 - EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS | | | | | | |
| | 92391 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 | M2 | | | |
| | | CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0036000 | 62,01 |
| I | 40517 | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DI | M2 | CR | 1,0042000 | 33,95 |
| | | MENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURA | | | | 34,09 |
| | | L | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0970000 | 23,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0970000 | 17,61 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | AS | 0,0041000 | 7,53 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | 0,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2925 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | 0,0444000 | 0,54 | 0,02 | |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | AS | 0,0037000 | 16,82 | 0,06 | |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | AS | 0,0448000 | 0,73 | 0,03 | |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,04 | 0,0942063 % | | |
| | | MATERIAL | : | 39,11 | 91,8511541 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,42 | 8,0546396 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92392 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 | M2 | | | | |
| | | CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0048000 | 62,01 | 0,29 |
| I | 40515 | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEI | M2 | CR | 1,0042000 | 76,40 | 76,72 |
| | | RO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), | | | | | |
| | | COR NATURAL | | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1082000 | 23,32 | 2,52 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1082000 | 17,61 | 1,90 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | 0,0055000 | 7,53 | 0,04 | |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | 0,0486000 | 0,54 | 0,02 | |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2926 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | AS | 0,0037000 | 16,82 | 0,06 | |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | AS | 0,0504000 | 0,73 | 0,03 | |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,05 | 0,0583839 % | | |
| | | MATERIAL | : | 81,87 | 95,4810837 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,82 | 4,4605324 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 85,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92393 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 | M2 | | | | |
| | | CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 711 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 | M2 | CR | 1,0174000 | 32,29 | 32,85 |
| | | CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | | |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1259000 | 23,32 | 2,93 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1259000 | 17,61 | 2,21 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | AS | 0,0041000 | 7,53 | 0,03 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI | AS | 0,0589000 | 0,54 | 0,03 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | AS | 0,0135000 | 16,82 | 0,22 | |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2927 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | AS | 0,0495000 | 0,73 | 0,03 | |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,1403837 % | | |
| | | MATERIAL | : | 38,33 | 89,4478241 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,46 | 10,4117922 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92394 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 | M2 | | | | |
| | | CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 712 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 | M2 | CR | 1,0174000 | 40,67 | 41,37 |
| | | CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | | |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1853000 | 23,32 | 4,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1853000 | 17,61 | 3,26 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | AS | 0,0055000 | 7,53 | 0,04 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI | AS | 0,0872000 | 0,54 | 0,04 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHP | AS | 0,0135000 | 16,82 | 0,22 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHI | AS | 0,0792000 | 0,73 | 0,05 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,09 | 0,1673795 % | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|-------|-------------|-----|----|---------------------|-------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 47,19 | 87,6139112 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,57 | 12,2187093 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,85 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92395 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 | | | | M2 | | | | |
| | CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 679 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 | | | M2 | CR | 1,0174000 | 48,81 | 49,65 |
| | CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | | | | | |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | | | M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2789000 | 23,32 | 6,50 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2789000 | 17,61 | 4,91 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | | | CHP | AS | 0,0069000 | 7,53 | 0,05 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | | | CHI | AS | 0,1326000 | 0,54 | 0,07 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | | | CHP | AS | 0,0135000 | 16,82 | 0,22 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | | | CHI | AS | 0,1260000 | 0,73 | 0,09 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,14 | 0,2123142 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 56,00 | 84,7892024 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,90 | 14,9984834 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 66,04 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL | | | | M2 | | | | |
| | DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2929 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3 | CR | 0,0065000 | 62,01 | 0,40 |
| I | 36155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2 | CR | 1,0487000 | 32,06 | 33,62 |
| | IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,3975000 | 23,32 | 9,26 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,3975000 | 17,61 | 6,99 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA CHP | AS | 0,0041000 | 7,53 | 0,03 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA CHI | AS | 0,1947000 | 0,54 | 0,10 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | AS | 0,0483000 | 16,82 | 0,81 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | AS | 0,1504000 | 0,73 | 0,10 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,26 | 0,4694835 % | | |
| | MATERIAL : | 41,10 | 74,0881186 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,11 | 25,4423979 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 55,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92397 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR M2 | | | | |
| | R COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3 | CR | 0,0065000 | 62,01 | 0,40 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2930 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 36155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2 | CR | 1,0031000 | 32,06 | 32,15 |
| | | IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1595000 | 23,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1595000 | 17,61 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA | AS | 0,0041000 | 7,53 | 0,03 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA | AS | 0,0757000 | 0,54 | 0,04 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | AS | 0,0037000 | 16,82 | 0,06 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | AS | 0,0760000 | 0,73 | 0,05 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 0,1616628 % | |
| | | MATERIAL | : | 37,67 | 86,7898384 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,66 | 13,0484988 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92398 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR | M2 | | | |
| | | R COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0087000 | 62,01 |
| I | 36170 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2 | C | 1,0031000 | 40,50 | 40,62 |
| | | IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2531000 | 23,32 |
| | | | | | | 5,90 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2931 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2531000 | 17,61 | 4,45 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | | 0,0055000 | 7,53 | 0,04 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | | 0,1211000 | 0,54 | 0,06 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | AS | | 0,0037000 | 16,82 | 0,06 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | AS | | 0,1228000 | 0,73 | 0,08 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,12 | 0,2150537 % | |
| | | MATERIAL | : | | 46,79 | 83,6917564 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 8,99 | 16,0931899 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 55,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92399 | | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE | M2 | | | | |
| | | 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0087000 | 62,01 | 0,53 |
| I | 36170 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T | M2 | C | 1,0131000 | 40,50 | 41,03 |
| | | IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE | | | | | |
| | | NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2703000 | 23,32 | 6,30 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2703000 | 17,61 | 4,75 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | | 0,0055000 | 7,53 | 0,04 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2932 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|-------|
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | 0,1297000 | 0,54 | 0,07 | |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | AS | 0,0135000 | 16,82 | 0,22 | |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | AS | 0,1217000 | 0,73 | 0,08 | |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,14 | 0,2453127 % | | |
| | | MATERIAL | : | 47,45 | 82,9682847 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,59 | 16,7864026 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 92400 | | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA | M2 | | | | |
| | | R DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0109000 | 62,01 | 0,67 |
| I | 40524 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T | M2 | CR | 1,0031000 | 47,75 | 47,89 |
| | | IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN | | | | | |
| | | CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3467000 | 23,32 | 8,08 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3467000 | 17,61 | 6,10 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | 0,0069000 | 7,53 | 0,05 | |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | 0,1665000 | 0,54 | 0,08 | |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2933 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | AS | 0,0037000 | 16,82 | 0,06 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | AS | 0,1696000 | 0,73 | 0,12 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,18 | 0,2680965 % | |
| | | MATERIAL | : | 54,72 | 81,4119750 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,31 | 18,3199285 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 92401 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, M2 | | | | |
| | | ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3 | CR | 0,0109000 | 62,01 | 0,67 |
| I | 40524 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2 | CR | 1,0131000 | 47,75 | 48,37 |
| | | IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN | | | | |
| | | CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,3638000 | 23,32 | 8,48 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,3638000 | 17,61 | 6,40 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | 0,0069000 | 7,53 | 0,05 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | 0,1751000 | 0,54 | 0,09 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | AS | 0,0135000 | 16,82 | 0,22 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2934 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | AS | 0,1685000 | 0,73 | 0,12 | |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,21 | 0,3066141 % | | |
| | | MATERIAL | : | 55,43 | 80,8439189 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,92 | 18,8494670 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92402 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM | M2 | | | | |
| | | , ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 |
| I | 36155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T | M2 | CR | 1,0533000 | 32,06 | 33,76 |
| | | IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC | | | | | |
| | | IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4352000 | 23,32 | 10,14 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4352000 | 17,61 | 7,66 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | AS | 0,0041000 | 7,53 | 0,03 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI | AS | 0,2135000 | 0,54 | 0,11 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHP | AS | 0,0483000 | 16,82 | 0,81 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHI | AS | 0,1693000 | 0,73 | 0,12 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2935 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-----|-------|---------------|-----------------------|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,28 | 0,4907975 % | | | |
| | MATERIAL | : | 41,44 | 72,4627521 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,46 | 27,0464504 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92403 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES M2 | | | | | | |
| | DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 62,01 | 0,39 | |
| I | 36155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T | M2 | CR | 1,0049000 | 32,06 | 32,21 | |
| | IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC | | | | | | |
| | IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1972000 | 23,32 | 4,59 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1972000 | 17,61 | 3,47 | |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | AS | 0,0041000 | 7,53 | 0,03 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI | AS | 0,0945000 | 0,54 | 0,05 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHP | AS | 0,0037000 | 16,82 | 0,06 | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHI | AS | 0,0949000 | 0,73 | 0,06 | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,09 | 0,2003115 % | | | |
| | MATERIAL | : | 37,93 | 84,2421546 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,00 | 15,5575339 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|----|-----------|---------------|-------|--|--|
| 92404 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 | | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0085000 | 62,01 | 0,52 | | |
| I | 36170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T | M2 | C | 1,0049000 | 40,50 | 40,69 | | |
| | IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2908000 | 23,32 | 6,78 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2908000 | 17,61 | 5,12 | | |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | AS | 0,0055000 | 7,53 | 0,04 | | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI | AS | 0,1399000 | 0,54 | 0,07 | | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHP | AS | 0,0037000 | 16,82 | 0,06 | | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHI | AS | 0,1417000 | 0,73 | 0,10 | | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,14 | 0,2439449 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 47,07 | 81,7912529 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 10,33 | 17,9648022 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 57,54 | 100,0000000 % | | | |
| 92405 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ES | M2 | | | | | | |
| | PESSURA 8 CM. AF_12/2015 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 | | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0085000 | 62,01 | 0,52 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2937 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|---|--|-------|---------------|----------------------|------------|
| I | 36170 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2 | C | 1,0144000 | 40,50 | 41,08 |
| IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE | | | | | | |
| NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 23,32 7,18 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3080000 | 17,61 5,42 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | 0,0055000 | 7,53 | 0,04 |
| A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | 0,1485000 | 0,54 | 0,08 |
| A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | AS | 0,0135000 | 16,82 | 0,22 |
| SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | | |
| DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | AS | 0,1405000 | 0,73 | 0,10 |
| SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | | |
| DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,16 | 0,2728047 % | | |
| MATERIAL | | : | 47,71 | 81,1253198 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 10,93 | 18,6018755 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 58,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 92406 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES | | | M2 | | |
| DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 4,16 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0106000 | 62,01 0,65 |
| I | 40524 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2 | CR | 1,0049000 | 47,75 | 47,98 |
| IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN | | | | | | |
| CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3844000 | 23,32 8,96 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2938 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3844000 | 17,61 | 6,76 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | | 0,0069000 | 7,53 | 0,05 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | | 0,1853000 | 0,54 | 0,10 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | AS | | 0,0037000 | 16,82 | 0,06 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | AS | | 0,1885000 | 0,73 | 0,13 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,21 | 0,3054101 % | |
| | | MATERIAL | : | | 54,99 | 79,8574753 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 13,65 | 19,8371146 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 68,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 92407 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ES | M2 | | | | |
| | | PESSURA 10 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0106000 | 62,01 | 0,65 |
| I | 40524 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T | M2 | CR | 1,0144000 | 47,75 | 48,43 |
| | | IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN | | | | | |
| | | CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4016000 | 23,32 | 9,36 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4016000 | 17,61 | 7,07 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | | 0,0069000 | 7,53 | 0,05 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | AS | 0,1939000 | 0,54 | 0,10 |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | AS | 0,0135000 | 16,82 | 0,22 |
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | AS | 0,1873000 | 0,73 | 0,13 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,23 | 0,3281963 % | | |
| | | MATERIAL : | 55,69 | 79,3521690 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 14,25 | 20,3196347 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 70,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 73,30 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0065000 | 62,01 |
| I | 36156 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | M2 | CR | 1,0487000 | 37,14 |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3975000 | 23,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3975000 | 17,61 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | AS | 0,0041000 | 7,53 |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | AS | 0,1947000 | 0,54 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|--------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | AS | 0,0483000 | 16,82 | 0,81 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | AS | 0,1504000 | 0,73 | 0,10 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,26 | 0,4283360 % | |
| | | MATERIAL | : | 46,42 | 76,3591435 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,11 | 23,2125205 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93680 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA | M2 | | | |
| | | R COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 CR | 0,0065000 | 62,01 | 0,40 |
| I | 36156 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T | M2 CR | 1,0031000 | 37,14 | 37,25 |
| | | IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC | | | | |
| | | IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1595000 | 23,32 | 3,71 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1595000 | 17,61 | 2,80 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP AS | 0,0041000 | 7,53 | 0,03 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI AS | 0,0757000 | 0,54 | 0,04 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | AS | 0,0037000 | 16,82 | 0,06 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2941 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|--------|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | AS | 0,0760000 | 0,73 | 0,05 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 0,1446280 % | |
| | | MATERIAL | : | 42,77 | 88,1818183 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,66 | 11,6735537 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,50 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93681 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA | M2 | | | |
| | | R COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 CR | 0,0087000 | 62,01 | 0,53 |
| I | 36154 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T | M2 CR | 1,0031000 | 44,56 | 44,69 |
| | | IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENC | | | | |
| | | IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,2531000 | 23,32 | 5,90 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2531000 | 17,61 | 4,45 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP AS | 0,0055000 | 7,53 | 0,04 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI AS | 0,1211000 | 0,54 | 0,06 |
| | | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHP AS | 0,0037000 | 16,82 | 0,06 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHI AS | 0,1228000 | 0,73 | 0,08 |
| | | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | |
| | | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2942 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,12 | 0,2004342 % | | | |
| | MATERIAL | : | 50,86 | 84,8004010 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,99 | 14,9991648 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 59,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93682 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 M2 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0568000 | 73,30 | 4,16 | | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3 | CR | 0,0087000 | 62,01 | 0,53 | | |
| I | 36154 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2 | CR | 1,0131000 | 44,56 | 45,14 | | |
| | IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,2703000 | 23,32 | 6,30 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,2703000 | 17,61 | 4,75 | | |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | AS | 0,0055000 | 7,53 | 0,04 | | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | AS | 0,1297000 | 0,54 | 0,07 | | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | AS | 0,0135000 | 16,82 | 0,22 | | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | AS | 0,1217000 | 0,73 | 0,08 | | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,14 | 0,2288329 % | | | |
| | MATERIAL | : | 51,56 | 84,1124552 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,59 | 15,6587119 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 61,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2943 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|--------|-------|--|
| 97104 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM | M2 | | | | |
| | ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0017000 | 4,74 | 0,00 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1667000 | 1,45 | 0,24 | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0067000 | 13,70 | 0,09 | |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | 0,0250000 | 28,56 | 0,71 | |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 34496 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,1589000 | 364,28 | 57,88 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| I | 42409 AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO | KG | 0,4000000 | 8,05 | 3,22 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0574000 | 28,19 | 1,61 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1105000 | 23,46 | 2,59 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1966000 | 17,61 | 3,46 | |
| C | 95270 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP | AS | 0,0134000 | 7,33 | 0,09 | |
| | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 97089 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017 | KG | 0,0180000 | 15,02 | 0,27 | |
| C | 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/ | M2 | 1,1280000 | 1,72 | 1,94 | |
| | 2017 | | | | | |
| C | 97114 EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | M | 0,2000000 | 0,41 | 0,08 | |
| C | 97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D | KG | 0,0584000 | 48,65 | 2,84 | |
| | E CONCRETO. AF_11/2017 | | | | | |
| C | 97117 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO | KG | 0,8220000 | 16,06 | 13,20 | |
| | DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | | | | | |
| C | 97120 BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR | KG | 0,3398000 | 10,02 | 3,40 | |
| | ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|-------|-------------|-----------|-----------|---------------------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 80,72 | 88,0941950 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,90 | 11,9058050 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 91,62 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97105 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM | | | | M2 | | | | |
| ESPESURA DE 17,5 CM. AF_11/2017 | | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | CR | 0,0020000 | 4,74 | 0,00 | |
| AGUA | | | | | | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | M | CR | 0,1667000 | 1,45 | 0,24 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | | KG | CR | 0,0067000 | 13,70 | 0,09 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | | | M | CR | 0,0292000 | 28,56 | 0,83 |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | | | |
| I | 34496 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | | | CR | 0,1854000 | 364,28 | 67,53 | |
| UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | | | |
| I | 42409 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO | | | KG | CR | 0,4000000 | 8,05 | 3,22 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0574000 | 28,19 | 1,61 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1192000 | 23,46 | 2,79 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2034000 | 17,61 | 3,58 |
| C | 95270 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP | | | AS | 0,0145000 | 7,33 | 0,10 | |
| OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | | | | | | |
| C | 95271 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI | | | AS | 0,0218000 | 0,45 | 0,00 | |
| OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | | | | | | | | | |
| C | 97089 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017 | | | KG | CR | 0,0180000 | 15,02 | 0,27 |
| C | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/ | | | M2 | CR | 1,1280000 | 1,72 | 1,94 |
| 2017 | | | | | | | | | |
| C | 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | | | M | AS | 0,2000000 | 0,41 | 0,08 |
| C | 97115 | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D | | | KG | CR | 0,0730000 | 48,65 | 3,55 |
| E CONCRETO. AF 11/2017 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2945 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| C | 97118 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | KG | CR | 1,2847000 | 14,06 | 18,06 |
| C | 97120 | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | KG | CR | 0,3398000 | 10,02 | 3,40 |
| | | MATERIAL : | 95,90 | 89,3782142 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 11,39 | 10,6217858 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 107,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 97106 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017 | M2 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | L | CR | 0,0023000 | 4,74 | 0,01 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,1667000 | 1,45 | 0,24 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0067000 | 13,70 | 0,09 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,0333000 | 28,56 | 0,95 |
| I | 34496 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | CR | 0,2119000 | 364,28 | 77,19 |
| I | 42409 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO | KG | CR | 0,4000000 | 8,05 | 3,22 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0574000 | 28,19 | 1,61 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1267000 | 23,46 | 2,97 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2093000 | 17,61 | 3,68 |
| C | 95270 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHP | AS | 0,0154000 | 7,33 | 0,11 |
| C | 95271 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHI | AS | 0,0232000 | 0,45 | 0,01 |
| C | 97089 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017 | KG | CR | 0,0180000 | 15,02 | 0,27 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2946 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|---|----|--------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/ 2017 | M2 | CR | 1,1280000 | 1,72 | 1,94 |
| C | 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | M | AS | 0,2000000 | 0,41 | 0,08 |
| C | 97115 | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_11/2017 | KG | CR | 0,0730000 | 48,65 | 3,55 |
| C | 97118 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | KG | CR | 1,2847000 | 14,06 | 18,06 |
| C | 97120 | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | KG | CR | 0,3398000 | 10,02 | 3,40 |
| | | MATERIAL | : | 105,75 | 90,0863175 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,63 | 9,9136825 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 117,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97107 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017 | | | M2 | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | CR | 0,0026000 | 4,74 | 0,01 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,1667000 | 1,45 | 0,24 |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0067000 | 13,22 | 0,08 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,0375000 | 28,56 | 1,07 |
| I | 34496 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | CR | 0,2384000 | 364,28 | 86,84 |
| I | 42409 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO | KG | CR | 0,4000000 | 8,05 | 3,22 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0574000 | 28,19 | 1,61 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1334000 | 23,46 | 3,12 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2145000 | 17,61 | 3,77 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2947 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 95270 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP | AS | 0,0162000 | 7,33 | 0,11 |
| | | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | |
| C | 95271 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI | AS | 0,0244000 | 0,45 | 0,01 |
| | | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | | | | |
| C | 97089 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017 | KG | 0,0180000 | 15,02 | 0,27 |
| C | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | M2 | 1,1280000 | 1,72 | 1,94 |
| C | 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | M | 0,2000000 | 0,41 | 0,08 |
| C | 97115 | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017 | KG | 0,0730000 | 48,65 | 3,55 |
| C | 97118 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | KG | 1,2847000 | 14,06 | 18,06 |
| C | 97120 | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | KG | 0,3398000 | 10,02 | 3,40 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0078709 % | |
| | | MATERIAL | : | 115,51 | 90,6808344 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,86 | 9,3112947 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 127,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97108 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_11/2017 | M2 | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA | CR | 0,0028000 | 4,74 | 0,01 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1667000 | 1,45 | 0,24 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0067000 | 13,70 | 0,09 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,0417000 | 28,56 | 1,19 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2948 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|-----------------------|-------|
| I | 34496 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,2649000 | 364,28 | 96,49 |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |
| I | 42409 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO | KG | CR | 0,4000000 | 3,22 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0574000 | 1,61 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1393000 | 3,26 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2192000 | 3,86 |
| C | 95270 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP | AS | 0,0170000 | 7,33 | 0,12 |
| | | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | |
| C | 95271 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI | AS | 0,0255000 | 0,45 | 0,01 |
| | | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | | | | |
| C | 97089 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017 | KG | CR | 0,0180000 | 0,27 |
| C | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | M2 | CR | 1,1280000 | 1,94 |
| C | 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | M | AS | 0,2000000 | 0,08 |
| C | 97115 | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017 | KG | CR | 0,0935000 | 4,54 |
| C | 97119 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | KG | CR | 2,1047000 | 28,13 |
| C | 97120 | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | KG | CR | 0,3398000 | 3,40 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0067512 % | |
| | | MATERIAL | : | 136,10 | 91,6689172 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,35 | 8,3243316 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 148,46 | 100,0000000 % | |
| 97109 | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_11/2017 | M2 | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-----------|--------|
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0031000 | 4,74 | 0,01 |
| | | AGUA | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,1667000 | 1,45 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0067000 | 13,70 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 0,0458000 | 28,56 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 34496 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,2914000 | 364,28 | 106,15 |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |
| I | 42409 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO | KG | CR | 0,4000000 | 8,05 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0574000 | 28,19 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1446000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2234000 | 17,61 |
| C | 95270 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP | AS | 0,0176000 | 7,33 | 0,12 |
| | | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | |
| C | 95271 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI | AS | 0,0265000 | 0,45 | 0,01 |
| | | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | | | | |
| C | 97089 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017 | KG | CR | 0,0180000 | 15,02 |
| C | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/ | M2 | CR | 1,1280000 | 1,72 |
| | | 2017 | | | | |
| C | 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | M | AS | 0,2000000 | 0,41 |
| C | 97115 | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D | KG | CR | 0,0935000 | 48,65 |
| | | E CONCRETO. AF_11/2017 | | | | |
| C | 97119 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO | KG | CR | 2,1047000 | 13,37 |
| | | DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | | | | |
| C | 97120 | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR | KG | CR | 0,3398000 | 10,02 |
| | | ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--|---|--------|-------------|-----------|--------|---------------------|-------|
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0063267 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 145,91 | 92,0916108 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,51 | 7,9020625 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 158,43 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97110 | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM E | | | M2 | | | | |
| | | SPRESSURA DE 12,5 CM. AF_11/2017 | | | | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | M | CR | 0,1667000 | 1,45 | | 0,24 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | KG | CR | 0,0067000 | 13,70 | | 0,09 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | | M | CR | 0,0208000 | 28,56 | | 0,59 |
| | | DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 34494 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | | | CR | 0,1325000 | 338,29 | | 44,82 |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| I | 42409 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO | | KG | CR | 0,4000000 | 8,05 | | 3,22 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0574000 | 28,19 | | 1,61 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1003000 | 23,46 | | 2,35 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1886000 | 17,61 | | 3,32 |
| C | 95270 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP | | | AS | 0,0122000 | 7,33 | | 0,08 |
| | | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | | | | |
| C | 97089 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017 | | KG | CR | 1,8000000 | 15,02 | | 27,03 |
| C | 97091 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2017 | | KG | CR | 2,5200000 | 14,30 | | 36,03 |
| C | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/ | | M2 | CR | 1,1280000 | 1,72 | | 1,94 |
| | | 2017 | | | | | | | |
| C | 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | | M | AS | 0,0909000 | 0,41 | | 0,03 |
| C | 97115 | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D | | KG | CR | 0,0212000 | 48,65 | | 1,03 |
| | | E CONCRETO. AF_11/2017 | | | | | | | |
| C | 97116 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO | | KG | CR | 0,2391000 | 16,77 | | 4,00 |
| | | DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|--------|-------------|--------|-----------------------|
| C | 97120 | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR | KG | CR | 0,3398000 | 10,02 | 3,40 |
| ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 117,81 | 90,7739939 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,97 | 9,2260061 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 129,78 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97111 | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM E | M2 | | | | |
| SPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017 | | | | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,1667000 | 1,45 | 0,24 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0067000 | 13,70 | 0,09 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 0,0250000 | 28,56 | 0,71 |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 34494 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 0,1589000 | 338,29 | 53,75 |
| UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| I | 42409 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO | KG | CR | 0,4000000 | 8,05 | 3,22 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0574000 | 28,19 | 1,61 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1105000 | 23,46 | 2,59 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1966000 | 17,61 | 3,46 |
| C | 95270 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M | CHP | AS | 0,0134000 | 7,33 | 0,09 |
| OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | | | | |
| C | 97089 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017 | KG | CR | 1,8000000 | 15,02 | 27,03 |
| C | 97092 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017 | KG | CR | 3,1100000 | 13,83 | 43,01 |
| C | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/ | M2 | CR | 1,1280000 | 1,72 | 1,94 |
| 2017 | | | | | | | |
| C | 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | M | AS | 0,0909000 | 0,41 | 0,03 |
| C | 97115 | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D | KG | CR | 0,0266000 | 48,65 | 1,29 |
| E CONCRETO. AF_11/2017 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2952 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| C | 97117 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | KG | CR | 0,3736000 | 16,06 | 6,00 |
| C | 97120 | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | KG | CR | 0,3398000 | 10,02 | 3,40 |
| | | MATERIAL : | 136,04 | 91,6283474 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 12,42 | 8,3716526 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 148,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 97112 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM E SPOSSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017 | M2 | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | L | CR | 0,0020000 | 4,74 | 0,00 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,1667000 | 1,45 | 0,24 |
| I | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0067000 | 13,70 | 0,09 |
| I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,0292000 | 28,56 | 0,83 |
| I | 34494 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | CR | 0,1854000 | 338,29 | 62,71 |
| I | 42409 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO | KG | CR | 0,4000000 | 8,05 | 3,22 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0574000 | 28,19 | 1,61 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1192000 | 23,46 | 2,79 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2034000 | 17,61 | 3,58 |
| C | 95270 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHP | AS | 0,0145000 | 7,33 | 0,10 |
| C | 95271 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHI | AS | 0,0218000 | 0,45 | 0,00 |
| C | 97089 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017 | KG | CR | 1,8000000 | 15,02 | 27,03 |
| C | 97092 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017 | KG | CR | 3,1100000 | 13,83 | 43,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2953 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|---|--------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/ 2017 | | M2 | CR | 1,1280000 | 1,72 | 1,94 |
| C | 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | | M | AS | 0,0909000 | 0,41 | 0,03 |
| C | 97115 | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017 | | D KG | CR | 0,0332000 | 48,65 | 1,61 |
| C | 97118 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | | KG | CR | 0,5839000 | 14,06 | 8,20 |
| C | 97120 | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | | KG | CR | 0,3398000 | 10,02 | 3,40 |
| | | MATERIAL | : | 147,59 | 92,0165176 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,80 | 7,9834824 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 160,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/ 2017 | | M2 | | | | |
| I | 42408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | | M2 | CR | 1,0000000 | 1,52 | 1,52 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0117000 | 17,61 | 0,20 |
| | | MATERIAL | : | 1,55 | 90,0000000 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,17 | 10,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | | M | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0078000 | 23,46 | 0,18 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0078000 | 17,61 | 0,13 |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CHP | AS | 0,0062000 | 16,82 | 0,10 |
| | | MATERIAL | : | 0,10 | 25,7142857 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|---|-------|---------------|----|-----------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 0,31 | 74,2857143 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,41 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97115 | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D | | | | | KG | |
| E CONCRETO. AF_11/2017 | | | | | | | |
| I | 4229 | GRAXA LUBRIFICANTE | | | KG | CR | 1,0000000 38,15 38,15 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,5963000 17,61 10,50 |
| | | MATERIAL | : | 39,74 | 81,6704382 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,91 | 18,3295618 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,65 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 97116 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO | | | | | KG | |
| DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | | | | | | | |
| I | 42402 | ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | | | KG | CR | 1,0000000 8,13 8,13 |
| I | 42407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE M | | | | CR | 0,3802000 6,36 2,41 |
| RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | | | | | | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2548000 23,32 5,94 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0170000 17,61 0,29 |
| | | MATERIAL | : | 11,28 | 67,2248804 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,49 | 32,7751196 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97117 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO | | | | | KG | |
| DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | | | | | | | |
| I | 42403 | ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | | | KG | CR | 1,0000000 10,43 10,43 |
| I | 42407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE M | | | | CR | 0,2433000 6,36 1,54 |
| RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | | | | | | | |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1673000 23,32 3,90 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0112000 17,61 0,19 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 12,46 | 77,5765147 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,60 | 22,4234853 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,06 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97118 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | | KG | | | | | |
| I | 42404 ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | | KG | CR | 1,0000000 | 10,37 | 10,37 | |
| I | 42407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | | M | CR | 0,1557000 | 6,36 | 0,99 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1105000 | 23,32 | 2,57 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0074000 | 17,61 | 0,13 | |
| | MATERIAL | : | 11,69 | 83,1428572 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,37 | 16,8571428 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,06 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97119 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | | KG | | | | | |
| I | 42405 ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | | KG | CR | 1,0000000 | 11,05 | 11,05 | |
| I | 42407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | | M | CR | 0,0950000 | 6,36 | 0,60 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0704000 | 23,32 | 1,64 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0047000 | 17,61 | 0,08 | |
| | MATERIAL | : | 11,87 | 88,7387388 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,50 | 11,2612612 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,37 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97120 | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | | KG | | | | | |
| I | 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | | KG | CR | 1,0500000 | 7,92 | 8,31 | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0702000 | 23,32 | 1,63 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2956 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-------------------------------------|-----------|--------|------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0047000 | 17,61 | 0,08 |
| | | MATERIAL : | 8,52 | 84,9699399 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,50 | 15,0300601 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 97802 | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. M2 | | | | | |
| | | AF_01/2020 | | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | | 0,0067000 | 75,80 | 0,50 |
| | | SEM FRETE | | | | | |
| C | 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | AS | | 0,0003000 | 120,58 | 0,03 |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | | 7/2014 | | | | | |
| C | 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | AS | | 0,0011000 | 48,22 | 0,05 |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | | 7/2014 | | | | | |
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP | AS | | 0,0013000 | 140,00 | 0,18 |
| | | IURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 41903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG | AS | | 1,4000000 | 2,62 | 3,66 |
| | | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | |
| C | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP | AS | | 0,0004000 | 180,45 | 0,07 |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0107000 | 17,61 | 0,18 |
| C | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | | 0,0003000 | 115,24 | 0,03 |
| | | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | | 0,0011000 | 33,74 | 0,03 |
| | | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2957 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0001000 | 155,77 | 0,01 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI | AS | 0,0009000 | 39,20 | 0,03 |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,03 | 0,6479481 % | |
| | | MATERIAL : | | 4,55 | 95,2483802 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,19 | 4,1036717 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4,77 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 97803 | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, M2 | | | | |
| | | COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020 | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 0,0067000 | 75,80 | 0,50 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| C | 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | AS | 0,0003000 | 120,58 | 0,03 |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | |
| | | 7/2014 | | | | |
| C | 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | AS | 0,0024000 | 48,22 | 0,11 |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | |
| | | 7/2014 | | | | |
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP | AS | 0,0027000 | 140,00 | 0,37 |
| | | IURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 41903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG | AS | 2,1000000 | 2,62 | 5,50 |
| | | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | |
| C | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP | AS | 0,0009000 | 180,45 | 0,16 |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2958 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|------|---------------|-----------------------|--------|------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0215000 | 17,61 | 0,37 |
| C | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | | 0,0003000 | 115,24 | 0,03 |
| | | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | | 0,0024000 | 33,74 | 0,08 |
| | | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | | 0,0001000 | 155,77 | 0,01 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI | AS | | 0,0018000 | 39,20 | 0,07 |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,10 | 1,4184397 % | | | |
| | | MATERIAL : | 6,69 | 92,4822696 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,44 | 6,0992907 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 97805 | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. A | M2 | | | | |
| | | F_01/2020 | | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0073000 | 75,80 | 0,55 |
| | | SEM FRETE | | | | | |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0150000 | 65,65 | 0,98 |
| C | 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | AS | | 0,0008000 | 120,58 | 0,09 |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | | 7/2014 | | | | | |
| C | 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | AS | | 0,0019000 | 48,22 | 0,09 |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | | 7/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP | AS | 0,0027000 | 140,00 | 0,37 |
| | | IURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 41903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG | AS | 3,5000000 | 2,62 | 9,17 |
| | | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | |
| C | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP | AS | 0,0009000 | 180,45 | 0,16 |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0215000 | 17,61 | 0,37 |
| C | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | 0,0005000 | 115,24 | 0,05 |
| | | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0022000 | 33,74 | 0,07 |
| | | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0005000 | 155,77 | 0,07 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI | AS | 0,0018000 | 39,20 | 0,07 |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,13 | 1,0961214 % | |
| | | MATERIAL : | | 11,47 | 95,1939292 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,44 | 3,7099494 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 12,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 97806 | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, C | M2 | | | |
| | | OM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020 | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 CR | 0,0073000 | 75,80 | 0,55 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 CR | 0,0150000 | 65,65 | 0,98 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2960 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|--------------|-------|
| C | 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | AS | 0,0008000 | 120,58 | 0,09 |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | |
| | | 7/2014 | | | | |
| C | 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | AS | 0,0033000 | 48,22 | 0,15 |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | |
| | | 7/2014 | | | | |
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP | AS | 0,0040000 | 140,00 | 0,56 |
| | | IURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 41903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG | AS | 4,2000000 | 2,62 | 11,00 |
| | | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | |
| C | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP | AS | 0,0013000 | 180,45 | 0,23 |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0322000 | 17,61 | 0,56 |
| C | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | 0,0005000 | 115,24 | 0,05 |
| | | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0035000 | 33,74 | 0,11 |
| | | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0005000 | 155,77 | 0,07 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI | AS | 0,0027000 | 39,20 | 0,10 |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,23 | 1,6129032 % | |
| | | MATERIAL : | | 13,55 | 93,6886396 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| MAO DE OBRA | | : | 0,67 | 4,6984572 % | | | |
|------------------|--|---|-------|---------------|----|---------------------|--------|
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 14,45 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 97807 | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, C M2 | | | | | | |
| | OM CAPA SELANTE. AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | M3 | C | 0,0060000 | 73,30 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | M3 | CR | 0,0073000 | 75,80 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | M3 | CR | 0,0150000 | 65,65 |
| C | 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | | AS | | 0,0010000 | 120,58 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 | | | | | | |
| C | 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | | AS | | 0,0030000 | 48,22 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | | | | | | |
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP | | AS | | 0,0040000 | 140,00 |
| | IURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 41903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | KG | AS | 4,8000000 | 2,62 |
| C | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | CHP | AS | 0,0013000 | 180,45 |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0322000 | 17,61 |
| C | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | | AS | | 0,0008000 | 115,24 |
| | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | | AS | | 0,0033000 | 33,74 |
| | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2962 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0006000 | 155,77 | 0,09 | |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI | AS | 0,0027000 | 39,20 | 0,10 | |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,24 | 1,4723926 % | | | |
| | | MATERIAL : | 15,62 | 94,4171780 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,67 | 4,1104294 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 97809 | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. | M2 | | | | |
| | | AF_01/2020 | | | | | |
| I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,0150000 | 66,00 | 0,99 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0040000 | 75,80 | 0,30 |
| | | SEM FRETE | | | | | |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0073000 | 65,65 | 0,47 |
| C | 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | AS | 0,0015000 | 120,58 | 0,18 | |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | | 7/2014 | | | | | |
| C | 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | AS | 0,0031000 | 48,22 | 0,14 | |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | | 7/2014 | | | | | |
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP | AS | 0,0047000 | 140,00 | 0,65 | |
| | | IURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 41903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG | AS | 3,6000000 | 2,62 | 9,43 | |
| | | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2963 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP | AS | 0,0013000 | 180,45 | 0,23 |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0374000 | 17,61 | 0,65 |
| C | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | 0,0010000 | 115,24 | 0,11 |
| | | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0037000 | 33,74 | 0,12 |
| | | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0006000 | 155,77 | 0,09 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI | AS | 0,0034000 | 39,20 | 0,13 |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,31 | 2,3290758 % | |
| | | MATERIAL : | | 12,37 | 91,6604058 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,81 | 6,0105184 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 13,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 97810 | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, M2 | | | | |
| | | COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020 | | | | |
| I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0150000 | 66,00 | 0,99 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0040000 | 75,80 | 0,30 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0073000 | 65,65 | 0,47 |
| C | 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | AS | 0,0015000 | 120,58 | 0,18 |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | |
| | | 7/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2964 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | AS | 0,0038000 | 48,22 | 0,18 |
| | | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | | | | |
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP | AS | 0,0054000 | 140,00 | 0,75 |
| | | IURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 41903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG | AS | 3,9000000 | 2,62 | 10,21 |
| | | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | |
| C | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP | AS | 0,0018000 | 180,45 | 0,32 |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0430000 | 17,61 | 0,75 |
| C | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | 0,0010000 | 115,24 | 0,11 |
| | | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0043000 | 33,74 | 0,14 |
| | | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0006000 | 155,77 | 0,09 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI | AS | 0,0036000 | 39,20 | 0,14 |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,34 | 2,3594725 % | |
| | | MATERIAL : | | 13,36 | 91,2560723 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,93 | 6,3844552 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 14,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 97811 | | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, | M2 | | | |
| | | COM CAPA SELANTE. AF_01/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2965 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--|----|-----------|-----------|-------|------|
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0060000 | 73,30 | 0,43 |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,0150000 | 66,00 | 0,99 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0040000 | 75,80 | 0,30 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0073000 | 65,65 | 0,47 |
| C | 6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | AS | 0,0018000 | 120,58 | 0,21 | |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 | | | | | |
| C | 6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | AS | 0,0037000 | 48,22 | 0,17 | |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | | | | | |
| C | 7030 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP | AS | 0,0055000 | 140,00 | 0,77 | |
| | IURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG | AS | 4,5000000 | 2,62 | 11,79 | |
| | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | |
| C | 83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE | AS | 0,0018000 | 180,45 | 0,32 | |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0437000 | 17,61 | 0,76 |
| C | 89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | AS | 0,0013000 | 115,24 | 0,14 | |
| | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI | AS | 0,0042000 | 33,74 | 0,14 | |
| | CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | AS | 0,0007000 | 155,77 | 0,10 | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2966 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI | AS | 0,0037000 | 39,20 | 0,14 |
| | | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | |
| | | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,36 | 2,1804966 % | |
| | | MATERIAL | : | 15,44 | 92,2471231 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,93 | 5,5723803 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 101167 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF | M2 | | | |
| | | _05/2020 | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 0,1140000 | 102,58 | 11,69 |
| | |) | | | | |
| I | 4385 | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIA MIL | CR | 0,0330000 | 1.799,30 | 59,37 |
| | | CAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | | | | |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,0204000 | 62,01 | 1,26 |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | 0,0031000 | 93,20 | 0,28 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | 0,1070000 | 37,27 | 3,98 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3305000 | 23,32 | 7,70 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3305000 | 17,61 | 5,82 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,18 | 2,4227606 % | |
| | | MATERIAL | : | 74,44 | 82,6072461 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,48 | 14,9699933 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 90,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2967 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--------|---|-----|----|-----------|-------------|---|-------|--|--|
| 101168 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMUL | M2 | | | | | | | |
| | SÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P | | | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | M3 | C | 0,1140000 | 102,58 | | 11,69 | | |
| I | 4385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIA MIL CAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | | CR | 0,0330000 | 1.799,30 | | 59,37 | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0204000 | 75,80 | | 1,54 | | |
| C | 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | AS | 0,0031000 | 93,20 | | 0,28 | | |
| C | 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | AS | 0,1214000 | 37,27 | | 4,52 | | |
| C | 7030 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014 | | AS | 0,1245000 | 140,00 | | 17,43 | | |
| I | 41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | AS | 4,0000000 | 2,62 | | 10,48 | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3735000 | 23,32 | | 8,71 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3735000 | 17,61 | | 6,57 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,78 | 3,1390134 | % | | | |
| | MATERIAL | : | | 101,58 | 84,2301944 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,23 | 12,6307922 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 120,59 | 100,0000000 | % | | | |
| 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO | M2 | | | | | | | |
| | 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2968 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|------|
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 0,1140000 | 102,58 | 11,69 | |
| I | 4385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIA MIL CAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | CR | 0,0330000 | 1.799,30 | 59,37 | |
| C | 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | AS | 0,0031000 | 93,20 | 0,28 | |
| C | 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | AS | 0,1309000 | 37,27 | 4,87 | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4021000 | 23,32 | 9,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4021000 | 17,61 | 7,08 |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0204000 | 427,39 | 8,71 |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,65 | 2,6185770 % | | |
| | MATERIAL | : | 81,18 | 80,0691701 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,53 | 17,3023715 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0098814 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 101,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101170 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 | M2 | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 0,1140000 | 102,58 | 11,69 | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0440000 | 62,01 | 2,72 |
| C | 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | AS | 0,0031000 | 93,20 | 0,28 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2969 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI | AS | 0,0839000 | 37,27 | 3,12 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 13186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM M3 | CR | 0,1190000 | 48,61 | 5,78 |
| | | PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S | | | | |
| | | EM FRETE) | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2609000 | 23,32 | 6,08 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2609000 | 17,61 | 4,59 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,73 | 5,0688543 % | |
| | | MATERIAL : | | 21,87 | 63,8148258 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 10,66 | 31,1163199 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 34,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101171 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E E | M2 | | | |
| | | MULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 0,1140000 | 102,58 | 11,69 |
| | |) | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 0,0440000 | 75,80 | 3,33 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP | AS | 0,0031000 | 93,20 | 0,28 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI | AS | 0,0982000 | 37,27 | 3,65 |
| | | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | |
| | | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP | AS | 0,1013000 | 140,00 | 14,18 |
| | | IURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2970 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|-----|----|-----------|--------|-------|
| I | 13186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM | M3 | CR | 0,1190000 | 48,61 | 5,78 |
| PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S | | | | | | | |
| EM FRETE) | | | | | | | |
| I | 41903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE | KG | AS | 8,6000000 | 2,62 | 22,53 |
| TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3040000 | 23,32 | 7,08 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3040000 | 17,61 | 5,35 |
| EQUIPAMENTO : 3,07 4,1655359 % | | | | | | | |
| MATERIAL : 58,40 79,0366351 % | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 12,40 16,7978290 % | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | |
| 101172 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TR M2 | | | | | | |
| AÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | | | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,1140000 | 102,58 | 11,69 |
|) | | | | | | | |
| C | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | AS | 0,0031000 | 93,20 | 0,28 |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | |
| LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | AS | 0,1077000 | 37,27 | 4,01 |
| OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | | | |
| LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 13186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM | M3 | CR | 0,1190000 | 48,61 | 5,78 |
| PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S | | | | | | | |
| EM FRETE) | | | | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3325000 | 23,32 | 7,75 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3325000 | 17,61 | 5,85 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2971 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | CR | 0,0440000 | 427,39 | 18,80 |
| CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,21 | 4,0963855 % | |
| | | MATERIAL | : | 35,89 | 66,2465247 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,04 | 29,6200185 % | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0370713 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| TOTAL DO TIPO1 : 52 | | | | | | |
| TIPO1 : 2490 - SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL | | | | | | |
| | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA | M2 | | | |
| COM MICROESFERAS DE VIDRO | | | | | | |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,1300000 | 13,19 |
| C | 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP | AS | | 0,0033330 | 118,97 |
| 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | | |
| ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR | | | | | | |
| NO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 7343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 1 L | CR | | 0,6000000 | 10,77 |
| 1862) | | | | | | |
| I | 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | CR | 0,0300000 | 13,93 |
| I | 25972 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX KG | CR | | 0,4000000 | 9,72 |
|) - NBR 16184 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0333300 | 17,61 |
| C | 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHP | AS | | 0,0033330 | 103,84 |
| HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,26 | 1,8991964 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2973 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHP | AS | 0,0805000 | 132,88 | 10,69 |
| | | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| C | 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHI | AS | 0,0607000 | 46,92 | 2,84 |
| | | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| C | 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHI | AS | 0,1071000 | 36,20 | 3,87 |
| | | COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | |
| C | 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHP | AS | 0,0341000 | 120,06 | 4,09 |
| | | COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | | | | |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0419000 | 124,14 | 5,20 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0990000 | 50,09 | 4,95 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 32,50 | 3,5505480 % | |
| | | MATERIAL : | | 855,06 | 93,3928553 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 27,98 | 3,0565967 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 915,54 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95996 | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDE | M3 | | | |
| | | R - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | |
| C | 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP | AS | 0,0331000 | 256,96 | 8,50 |
| | | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI | AS | 0,0678000 | 99,56 | 6,75 |
| | | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2974 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 41965 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T | AS | 2,5548000 | 317,28 | 810,58 |
| | | ADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA | | | | |
| C | 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,8072000 | 16,49 | 13,31 |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0331000 | 155,77 | 5,15 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHP | AS | 0,0575000 | 132,88 | 7,64 |
| | | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| C | 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHI | AS | 0,0434000 | 46,92 | 2,03 |
| | | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| C | 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHI | AS | 0,0668000 | 36,20 | 2,41 |
| | | COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | |
| C | 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHP | AS | 0,0341000 | 120,06 | 4,09 |
| | | COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | | | | |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0299000 | 124,14 | 3,71 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0710000 | 50,09 | 3,55 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | |
| | | /2017 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 23,30 | 2,6853453 % | |
| | | MATERIAL | : | 824,45 | 95,0121066 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,97 | 2,3025481 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 867,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2975 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|------|---------------|-----------------------|----------|-------|--|--|
| 96001 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRAN | M2 | | | | | | |
| | SPORTE. AF_11/2019 | | | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | AS | 0,0034000 | 125,35 | 0,42 | | | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | 0,0006000 | 150,85 | 0,09 | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 0,0028000 | 13,43 | 0,03 | | |
| I | 25967 APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | UN | AS | 0,0002000 | 1.816,26 | 0,36 | | |
| I | 25968 DENTE PARA FRESADORA | UN | AS | 0,0195000 | 41,06 | 0,80 | | |
| I | 25969 PORTA DENTE PARA FRESADORA | UN | AS | 0,0011000 | 386,63 | 0,42 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0207000 | 17,61 | 0,36 | | |
| C | 89234 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC CHP | AS | | 0,0034000 | 388,99 | 1,32 | | |
| | IA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | | | |
| C | 89235 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC CHI | AS | | 0,0069000 | 127,63 | 0,88 | | |
| | IA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | | | |
| C | 96156 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM CHI | AS | | 0,0088000 | 44,08 | 0,38 | | |
| | VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017 | | | | | | | |
| C | 96158 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM CHP | AS | | 0,0015000 | 94,51 | 0,14 | | |
| | VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,62 | 69,4779118 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 0,73 | 14,0562248 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,85 | 16,4658634 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 96393 | USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020 | M3 | | | | | | |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,5130000 | 66,00 | 33,85 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2976 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-----|----|------------|---------------|-----------------------|
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,4407000 | 75,80 | 33,40 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5130000 | 65,65 | 33,67 |
| C | 5940 | PÃ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,0120000 | 140,55 | 1,68 |
| C | 5942 | PÃ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 0,0042000 | 58,34 | 0,24 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0162000 | 17,61 | 0,28 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0081000 | 34,27 | 0,27 |
| C | 93427 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | AS | 0,0063000 | 105,06 | 0,66 |
| C | 95121 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP CHP DIURNO. AF_07/2016 | AS | AS | 0,0063000 | 220,11 | 1,38 |
| C | 95122 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI CHI DIURNO. AF_07/2016 | AS | AS | 0,0018000 | 132,29 | 0,23 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 1,51 | 1,4319582 % | |
| | | MATERIAL | : | | 102,38 | 96,8895212 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 1,50 | 1,4224751 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,27 | 0,2560455 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 105,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 96394 | USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020 | M3 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 88,0000000 | 0,59 | 51,92 |
| I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,4928000 | 66,00 | 32,52 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,4224000 | 75,80 | 32,01 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,4928000 | 65,65 | 32,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2977 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----------|----------------------|--------|
| C | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | CR | 0,0115000 | 140,55 | 1,61 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI | CR | 0,0047000 | 58,34 | 0,27 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0162000 | 17,61 |
| | | | | | | 0,28 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0081000 | 34,27 |
| | | | | | | 0,27 |
| C | 93427 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. | CHP | AS | 0,0063000 | 105,06 |
| | | AF_03/2016 | | | | 0,66 |
| C | 95121 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP | AS | 0,0063000 | 220,11 | 1,38 |
| | | CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 95122 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI | AS | 0,0018000 | 132,29 | 0,23 |
| | | CHI DIURNO. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,49 | 0,9720138 % | |
| | | MATERIAL | : | 150,23 | 97,8667886 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,51 | 0,9850609 % | |
| | | OUTROS | : | 0,27 | 0,1761367 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 153,50 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 96395 | USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020 | M3 | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 200,0000000 | 0,59 |
| | | | | | | 118,00 |
| I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,2200000 | 66,00 |
| | | | | | | 14,52 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,1466000 | 75,80 |
| | | | | | | 11,11 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,2932000 | 65,65 |
| | | | | | | 19,24 |
| I | 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,2200000 | 62,01 |
| | | | | | | 13,64 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,5866000 | 62,01 |
| | | | | | | 36,37 |
| C | 5823 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH CHP | AS | 0,0118000 | 179,36 | 2,11 |
| | | P DIURNO. AF_07/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2978 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5829 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH CHI | AS | 0,0034000 | 127,94 | 0,43 |
| | | I DIURNO. AF_07/2016 | | | | |
| C | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | CR | 0,0120000 | 140,55 | 1,68 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI | CR | 0,0033000 | 58,34 | 0,19 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0305000 | 17,61 | 0,53 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0152000 | 34,27 | 0,52 |
| C | 95872 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP | AS | 0,0118000 | 178,14 | 2,10 |
| | | 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 | | | | |
| C | 95873 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI | AS | 0,0034000 | 7,36 | 0,02 |
| | | 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,95 | 0,8856390 % | |
| | | MATERIAL : | | 215,85 | 97,9062586 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,47 | 1,1218094 % | |
| | | OUTROS : | | 0,19 | 0,0862930 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 220,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100624 | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROL M3 | | | | |
| | | AMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | |
| C | 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP | AS | 0,0280000 | 256,96 | 7,19 |
| | | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI | AS | 0,0580000 | 99,56 | 5,77 |
| | | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,6860000 | 16,49 | 11,31 |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0280000 | 155,77 | 4,36 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2979 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--------|---|----|-----------|---------------|--------|
| C | 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHP | AS | 0,0460000 | 132,88 | 6,11 |
| | | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHI | AS | 0,0400000 | 46,92 | 1,87 |
| | | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | | | | |
| C | 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHI | AS | 0,0520000 | 36,20 | 1,88 |
| | | COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | |
| C | 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHP | AS | 0,0340000 | 120,06 | 4,08 |
| | | COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | | | | |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0260000 | 124,14 | 3,22 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | | | | |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0600000 | 50,09 | 3,00 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | | | | |
| C | 101027 | USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA T | AS | 2,4480000 | 303,08 | 741,93 |
| | | IXA C. AF_03/2020_P | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 24,86 | 3,1443991 % | |
| | | MATERIAL : | | 736,75 | 93,1740442 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 29,11 | 3,6815567 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 790,72 | 100,0000000 % | |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | |
| 100625 | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BIN | M3 | | | |
| | | DER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | |
| C | 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP | AS | 0,0200000 | 256,96 | 5,13 |
| | | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2980 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|---|--|------|-----------|--------------|--------|
| C | 5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI | AS | 0,0410000 | 99,56 | 4,08 |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,4900000 | 16,49 | 8,08 |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0200000 | 155,77 | 3,11 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHP | AS | 0,0330000 | 132,88 | 4,38 |
| | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201 | | | | |
| | 6 | | | | |
| C | 95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHI | AS | 0,0290000 | 46,92 | 1,36 |
| | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201 | | | | |
| | 6 | | | | |
| C | 96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHI | AS | 0,0270000 | 36,20 | 0,97 |
| | COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | |
| C | 96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHP | AS | 0,0340000 | 120,06 | 4,08 |
| | COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | | | | |
| C | 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP | AS | 0,0180000 | 124,14 | 2,23 |
| | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 | | | | |
| | /2017 | | | | |
| C | 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI | AS | 0,0430000 | 50,09 | 2,15 |
| | SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 | | | | |
| | /2017 | | | | |
| C | 101026 USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA T | AS | 2,4480000 | 277,75 | 679,93 |
| | B. AF_03/2020_P | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 19,26 | 2,6927116 % | |
| | MATERIAL | : | 672,02 | 93,9214451 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2981 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|---|--------|---------------|------------|---------------------|--------|
| MAO DE OBRA | | : | 24,22 | 3,3858433 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 715,50 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101020 | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO T | | | | | | |
| O DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,2453000 | 73,30 | 17,98 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 47,1698000 | 0,60 | 28,30 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,2893000 | 75,80 | 21,92 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0629000 | 65,65 | 4,12 |
| C | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,0049000 | 140,55 | 0,68 |
| C | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 0,0178000 | 58,34 | 1,03 |
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014 | CHP | AS | 0,0455000 | 140,00 | 6,37 |
| I | 41899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | AS | 0,0566000 | 3.168,62 | 179,34 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0455000 | 17,61 | 0,80 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0227000 | 34,27 | 0,77 |
| C | 93433 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | AS | 0,0176000 | 2.018,06 | 35,51 |
| C | 93434 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | AS | 0,0051000 | 171,15 | 0,87 |
| C | 95872 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 | CHP | AS | 0,0176000 | 178,14 | 3,13 |
| C | 95873 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016 | CHI | AS | 0,0051000 | 7,36 | 0,03 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|--|-------|--------|-------------|----------|---|---------------------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,27 | 1,7530437 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 291,84 | 97,0028608 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,74 | 1,2440955 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 300,85 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101021 | | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA | T | | | | | | |
| | | DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,3270000 | 73,30 | | 23,96 | |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 56,6038000 | 0,60 | | 33,96 | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,2642000 | 75,80 | | 20,02 | |
| | | SEM FRETE | | | | | | | |
| C | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | CHP | CR | 0,0048000 | 140,55 | | 0,67 | |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | CHI | CR | 0,0179000 | 58,34 | | 1,04 | |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP | D CHP | AS | 0,0455000 | 140,00 | | 6,37 | |
| | | IURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 41899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP | T | AS | 0,0566000 | 3.168,62 | | 179,34 | |
| | | ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0455000 | 17,61 | | 0,80 | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0227000 | 34,27 | | 0,77 | |
| C | 93433 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H | CHP | AS | 0,0176000 | 2.018,06 | | 35,51 | |
| | | ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 93434 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H | CHI | AS | 0,0051000 | 171,15 | | 0,87 | |
| | | ORA - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| C | 95872 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 | CHP | AS | 0,0176000 | 178,14 | | 3,13 | |
| | | 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2983 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------------|------------------------------------|----------|
| C | 95873 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI | AS | 0,0051000 | 7,36 | 0,03 |
| | | 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,26 | 1,7176631 % | |
| | | MATERIAL | : | 297,47 | 97,0610327 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,74 | 1,2213042 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 306,47 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 101022 | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO T | | | | |
| | | O DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,2453000 | 73,30 | 17,98 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 47,1698000 | 0,60 | 28,30 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,2893000 | 75,80 | 21,92 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0629000 | 65,65 | 4,12 |
| C | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | CR | 0,0049000 | 140,55 | 0,68 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI | CR | 0,0082000 | 58,34 | 0,47 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP | AS | 0,0262000 | 140,00 | 3,66 |
| | | IURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 41899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP | T | AS | 0,0566000 | 3.168,62 |
| | | ACRESCIDO DE ICMS) | | | | 179,34 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0262000 | 17,61 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0131000 | 34,27 |
| C | 95872 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP | AS | 0,0101000 | 178,14 | 1,79 |
| | | 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 | | | | |
| C | 95873 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI | AS | 0,0029000 | 7,36 | 0,02 |
| | | 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2984 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 100641 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHP | AS | 0,0101000 | 417,50 | 4,21 |
| | | /HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100642 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHI | AS | 0,0029000 | 119,02 | 0,34 |
| | | /HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,57 | 1,3545302 % | |
| | | MATERIAL | : | 257,16 | 97,5072091 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,35 | 0,5122173 % | |
| | | OUTROS | : | 1,65 | 0,6260434 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 263,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101023 | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA | T | | | |
| | | DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,3270000 | 73,30 |
| | | | | | | 23,96 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 56,6038000 | 0,60 |
| | | | | | | 33,96 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,2768000 | 75,80 |
| | | SEM FRETE | | | | 20,98 |
| C | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | CR | 0,0048000 | 140,55 | 0,67 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI | CR | 0,0083000 | 58,34 | 0,48 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP | AS | 0,0262000 | 140,00 | 3,66 |
| | | IURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 41899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP | T | AS | 0,0566000 | 3.168,62 |
| | | ACRESCIDO DE ICMS) | | | | 179,34 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0262000 | 17,61 |
| | | | | | | 0,46 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0131000 | 34,27 |
| | | | | | | 0,44 |
| C | 95872 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP | AS | 0,0101000 | 178,14 | 1,79 |
| | | 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2985 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|------------|---------------|----------------------|
| C | 95873 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI | AS | 0,0029000 | 7,36 | 0,02 |
| | | 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016 | | | | |
| C | 100641 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHP | AS | 0,0101000 | 417,50 | 4,21 |
| | | /HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019 | | | | |
| C | 100642 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHI | AS | 0,0029000 | 119,02 | 0,34 |
| | | /HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,56 | 1,3178351 % | |
| | | MATERIAL | : | 263,74 | 97,5679279 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,36 | 0,5034426 % | |
| | | OUTROS | : | 1,65 | 0,6107944 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 270,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101024 | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO T | | | | |
| | | O DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_ | | | | |
| | | P | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,2453000 | 73,30 | 17,98 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS KG | C | 47,1698000 | 0,60 | 28,30 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 0,2893000 | 75,80 | 21,92 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3 | CR | 0,0629000 | 65,65 | 4,12 |
| C | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | CR | 0,0049000 | 140,55 | 0,68 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI | CR | 0,0073000 | 58,34 | 0,42 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP | AS | 0,0244000 | 140,00 | 3,41 |
| | | IURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 41899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP T | AS | 0,0566000 | 3.168,62 | 179,34 |
| | | ACRESCIDO DE ICMS) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2986 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--------|--|--------|---------------|----------------------|--------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0244000 | 17,61 | 0,42 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0122000 | 34,27 | 0,41 |
| C | 95872 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP | AS | | 0,0095000 | 178,14 | 1,69 |
| | | 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 | | | | | |
| C | 95873 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI | AS | | 0,0027000 | 7,36 | 0,01 |
| | | 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016 | | | | | |
| C | 100647 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 CHP | AS | | 0,0095000 | 868,09 | 8,24 |
| | | /2019 | | | | | |
| C | 100648 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 CHI | AS | | 0,0027000 | 279,97 | 0,75 |
| | | /2019 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 7,37 | 2,7551401 % | | | |
| | | MATERIAL : | 256,85 | 95,9476637 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,25 | 0,4672897 % | | | |
| | | OUTROS : | 2,22 | 0,8299065 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 267,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101025 | | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PAD T | | | | | |
| | | RÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/202 | | | | | |
| | | 0_P | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 0,3270000 | 73,30 | 23,96 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS KG | C | | 56,6038000 | 0,60 | 33,96 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | | 0,2642000 | 75,80 | 20,02 |
| | | SEM FRETE | | | | | |
| C | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | CR | | 0,0048000 | 140,55 | 0,67 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI | CR | | 0,0074000 | 58,34 | 0,43 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2987 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|------|------------|---------------|----------------------|
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP | AS | 0,0244000 | 140,00 | 3,41 |
| | | IURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 41899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP T | AS | 0,0566000 | 3.168,62 | 179,34 |
| | | ACRESCIDO DE ICMS) | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0244000 | 17,61 | 0,42 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0122000 | 34,27 | 0,41 |
| C | 95872 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP | AS | 0,0095000 | 178,14 | 1,69 |
| | | 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 | | | | |
| C | 95873 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI | AS | 0,0027000 | 7,36 | 0,01 |
| | | 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016 | | | | |
| C | 100647 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 CHP | AS | 0,0095000 | 868,09 | 8,24 |
| | | /2019 | | | | |
| C | 100648 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 CHI | AS | 0,0027000 | 279,97 | 0,75 |
| | | /2019 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 7,37 | 2,6984475 % | |
| | | MATERIAL : | | 262,47 | 96,0310488 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,25 | 0,4576742 % | |
| | | OUTROS : | | 2,22 | 0,8128295 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 273,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101026 | USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA T | | | | |
| | | B. AF_03/2020_P | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,1538000 | 73,30 | 11,27 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG C | 43,8095000 | 0,60 | 26,28 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | 0,4492000 | 75,80 | 34,04 |
| | | SEM FRETE | | | | |
| C | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | CR | 0,0049000 | 140,55 | 0,68 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2988 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--|---|-------|------------|---------------|----------------------|
| C | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0252000 | 58,34 | 1,47 |
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014 | AS | 0,0603000 | 140,00 | 8,44 |
| I | 41904 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE T TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | AS | 0,0769000 | 2.456,87 | 188,93 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0603000 | 17,61 | 1,06 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0301000 | 34,27 | 1,03 |
| C | 93421 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,0234000 | 46,29 | 1,08 |
| C | 93422 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,0068000 | 3,25 | 0,02 |
| C | 93439 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHP 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,0234000 | 120,22 | 2,81 |
| C | 93440 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHI 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | AS | 0,0068000 | 95,36 | 0,64 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,10 | 0,7568658 % | |
| | | MATERIAL | : | 270,69 | 97,4554892 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,96 | 1,7876450 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 277,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101027 | USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA IXA C. AF_03/2020_P | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 C | 0,1600000 | 73,30 | 11,72 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG C | 87,6191000 | 0,60 | 52,57 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 CR | 0,4307000 | 75,80 | 32,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2989 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|--------|
| C | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | CR | 0,0048000 | 140,55 | 0,67 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI | CR | 0,0253000 | 58,34 | 1,47 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP | AS | 0,0603000 | 140,00 | 8,44 |
| | | IURNO. AF_06/2014 | | | | |
| I | 41904 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE T | AS | 0,0769000 | 2.456,87 | 188,93 |
| | | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0603000 | 17,61 | 1,06 |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0301000 | 34,27 | 1,03 |
| C | 93421 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_ | AS | 0,0234000 | 46,29 | 1,08 |
| | | 03/2016 | | | | |
| C | 93422 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_ | AS | 0,0068000 | 3,25 | 0,02 |
| | | 03/2016 | | | | |
| C | 93439 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHP | AS | 0,0234000 | 120,22 | 2,81 |
| | | 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93440 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHI | AS | 0,0068000 | 95,36 | 0,64 |
| | | 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,09 | 0,6902473 % | |
| | | MATERIAL : | | 296,03 | 97,6716537 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4,96 | 1,6380990 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 303,08 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

TOTAL DO TIPO1 : 16

TOTAL DA CLASSE : 163

CLASSE: PINT - PINTURAS

TIPO1 : 1550 - PINTURA DE PAREDE

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2990 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|---|------|---------------|-----------------------|------|
| 88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS D M2 | | | | | | | |
| E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 6085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | C | 0,1600000 | 5,89 | 0,94 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0470000 | 24,44 | 1,14 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0120000 | 17,61 | 0,21 |
| MATERIAL | | | : | 1,13 | 49,5495495 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 1,16 | 50,4504505 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 2,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM M2 | | | | | | | |
| PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 6085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | C | 0,1600000 | 5,89 | 0,94 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0250000 | 24,44 | 0,61 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0060000 | 17,61 | 0,10 |
| MATERIAL | | | : | 1,05 | 63,3540373 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 0,60 | 36,6459627 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 1,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88413 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACA M2 | | | | | | | |
| DA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 6085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | C | 0,1600000 | 5,89 | 0,94 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0920000 | 24,44 | 2,24 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0230000 | 17,61 | 0,40 |
| MATERIAL | | | : | 1,33 | 37,2159090 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 2,25 | 62,7840910 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 3,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88414 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACA M2 | | | | | | | |
| DA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 6085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | C | 0,1600000 | 5,89 | 0,94 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-------|---------------|----------------------|-------|
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1060000 | 24,44 | 2,59 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0270000 | 17,61 | 0,47 |
| | | MATERIAL | : | 1,39 | 34,7715736 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,61 | 65,2284264 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. A | | | M2 | | | |
| F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 6085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | C | 0,1600000 | 5,89 | 0,94 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0540000 | 24,44 | 1,31 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0140000 | 17,61 | 0,24 |
| | | MATERIAL | : | 1,15 | 46,3114754 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,34 | 53,6885246 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88416 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR | | | M2 | | | |
| ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 38877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,9380000 | 6,43 | 12,46 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1510000 | 24,44 | 3,69 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0380000 | 17,61 | 0,66 |
| | | MATERIAL | : | 13,14 | 78,1156828 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,67 | 21,8843172 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88417 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS | | | M2 | | | |
| DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UM | | | | | | | |
| A COR. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 38877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,9380000 | 6,43 | 12,46 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0720000 | 24,44 | 1,75 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0180000 | 17,61 | 0,31 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| | MATERIAL | : | 12,79 | 88,0359613 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,73 | 11,9640387 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88420 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES M2 | | | | | | |
| | EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/20 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | | KG | CR | 1,9380000 | 6,43 | 12,46 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3110000 | 24,44 | 7,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0780000 | 17,61 | 1,37 |
| | MATERIAL | : | 13,86 | 64,6370024 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,57 | 35,3629976 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88421 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES M2 | | | | | | |
| | INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/20 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | | KG | CR | 1,9380000 | 6,43 | 12,46 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3620000 | 24,44 | 8,84 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0900000 | 17,61 | 1,58 |
| | MATERIAL | : | 14,08 | 61,5081105 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,80 | 38,4918895 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTE M2 | | | | | | |
| | RNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | | KG | CR | 1,9380000 | 6,43 | 12,46 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1760000 | 24,44 | 4,30 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0440000 | 17,61 | 0,77 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 13,26 | 75,6013746 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,27 | 24,3986254 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88424 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR M2 | | | | | | |
| | ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/201 | | | | | | |
| | 4 | | | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,9380000 | 6,43 | 12,46 | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2600000 | 24,44 | 6,35 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0650000 | 17,61 | 1,14 | |
| | MATERIAL | : | 13,62 | 68,2595574 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,33 | 31,7404426 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88426 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS M2 | | | | | | |
| | DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DU | | | | | | |
| | AS CORES. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,9380000 | 6,43 | 12,46 | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1230000 | 24,44 | 3,00 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0310000 | 17,61 | 0,54 | |
| | MATERIAL | : | 13,02 | 81,3559323 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,98 | 18,6440677 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88428 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES M2 | | | | | | |
| | EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06 | | | | | | |
| | /2014 | | | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,9380000 | 6,43 | 12,46 | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5350000 | 24,44 | 13,07 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1340000 | 17,61 | 2,35 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2994 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| | MATERIAL | : | 14,85 | 53,2350827 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,03 | 46,7649173 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88429 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES M2 | | | | | | |
| | INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06 | | | | | | |
| | /2014 | | | | | | |
| I | 38877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,9380000 | 6,43 | 12,46 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6230000 | 24,44 | 15,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1560000 | 17,61 | 2,74 |
| | MATERIAL | : | 15,24 | 50,0823724 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,18 | 49,9176276 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88431 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTE M2 | | | | | | |
| | RNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 38877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,9380000 | 6,43 | 12,46 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3030000 | 24,44 | 7,40 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0760000 | 17,61 | 1,33 |
| | MATERIAL | : | 13,81 | 65,1371808 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,38 | 34,8628192 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88432 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE M2 | | | | | | |
| | EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 38877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 0,7820000 | 6,43 | 5,02 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3740000 | 24,44 | 9,14 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0930000 | 17,61 | 1,63 |
| | MATERIAL | : | 6,66 | 42,2391857 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2995 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|------------------|--|--|-------|---------------|----|---------------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | | : | 9,13 | 57,7608143 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 15,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88482 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | | M2 | | | | |
| I | 6090 | SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | | L | CR | 0,1600000 | 11,19 | 1,79 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0360000 | 24,44 | 0,87 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0130000 | 17,61 | 0,22 |
| MATERIAL | | : | 1,95 | 67,4911661 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 0,93 | 32,5088339 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 2,88 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88483 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | | M2 | | | | |
| I | 6090 | SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | | L | CR | 0,1600000 | 11,19 | 1,79 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0270000 | 24,44 | 0,65 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0100000 | 17,61 | 0,17 |
| MATERIAL | | : | 1,91 | 73,1517510 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 0,70 | 26,8482490 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 2,61 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | | M2 | | | | |
| I | 6085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | | L | C | 0,1600000 | 5,89 | 0,94 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0510000 | 24,44 | 1,24 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0190000 | 17,61 | 0,33 |
| MATERIAL | | : | 1,15 | 46,1538461 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1,36 | 53,8461539 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 2,51 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | | M2 | | | | |
| I | 6085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | | L | C | 0,1600000 | 5,89 | 0,94 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0390000 | 24,44 | 0,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0140000 | 17,61 | 0,24 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2996 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|-------|---------------|-------|---------------------|--|
| MATERIAL | | : | 1,12 | 52,1739131 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1,01 | 47,8260869 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 2,13 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_0 M2 | | | | | | |
| 6/2014 | | | | | | | |
| I | 7345 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | L | CR | 0,3300000 | 18,05 | 5,95 | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1700000 | 24,44 | 4,15 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0620000 | 17,61 | 1,09 | |
| MATERIAL | | : | 6,76 | 60,3773585 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,43 | 39,6226415 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 11,19 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | | | | | | |
| F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7345 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | L | CR | 0,3300000 | 18,05 | 5,95 | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1300000 | 24,44 | 3,17 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0480000 | 17,61 | 0,84 | |
| MATERIAL | | : | 6,56 | 65,8240648 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,40 | 34,1759352 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 9,96 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. M2 | | | | | | |
| AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CR | 0,3300000 | 20,89 | 6,89 | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2440000 | 24,44 | 5,96 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0890000 | 17,61 | 1,56 | |
| MATERIAL | | : | 8,04 | 55,7571529 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 6,37 | 44,2428471 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 14,41 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2997 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ | M2 | | | | | | |
| | OS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CR | 0,3300000 | 20,89 | 6,89 | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1870000 | 24,44 | 4,57 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0690000 | 17,61 | 1,21 | | |
| | MATERIAL | : | | 7,78 | 61,3979349 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,89 | 38,6020651 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 12,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88490 | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF | M2 | | | | | | |
| | _06/2014 | | | | | | | |
| I | 7345 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | L | CR | 0,3700000 | 18,05 | 6,67 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0150000 | 17,61 | 0,26 | | |
| C | 95218 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP | CR | | 0,0057000 | 25,33 | 0,14 | | |
| | CHP DIURNO. AF_08/2016 | | | | | | | |
| C | 95219 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI | CR | | 0,0353000 | 24,72 | 0,87 | | |
| | CHI DIURNO. AF_08/2016 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 6,88 | 86,6071429 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,06 | 13,3928571 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88491 | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | M2 | | | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 7345 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | L | CR | 0,3700000 | 18,05 | 6,67 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0120000 | 17,61 | 0,21 | | |
| C | 95218 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP | CR | | 0,0044000 | 25,33 | 0,11 | | |
| | CHP DIURNO. AF_08/2016 | | | | | | | |
| C | 95219 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI | CR | | 0,0271000 | 24,72 | 0,66 | | |
| | CHI DIURNO. AF_08/2016 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2998 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|---|------|---------------|-----------------------|-------|------|
| | MATERIAL | : | 6,85 | 89,4179895 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,80 | 10,5820105 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88492 | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO M2 | | | | | | |
| | S. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | | L | CR | 0,3700000 | 20,89 | 7,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0220000 | 17,61 | 0,38 |
| C | 95218 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP | | CR | | 0,0082000 | 25,33 | 0,20 |
| | CHP DIURNO. AF_08/2016 | | | | | | |
| C | 95219 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI | | CR | | 0,0506000 | 24,72 | 1,25 |
| | CHI DIURNO. AF_08/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,1054852 % | | | |
| | MATERIAL | : | 8,01 | 83,8607596 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,53 | 16,0337552 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88493 | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DE M2 | | | | | | |
| | MÃOS. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | | L | CR | 0,3700000 | 20,89 | 7,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0170000 | 17,61 | 0,29 |
| C | 95218 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP | | CR | | 0,0063000 | 25,33 | 0,15 |
| | CHP DIURNO. AF_08/2016 | | | | | | |
| C | 95219 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI | | CR | | 0,0389000 | 24,72 | 0,96 |
| | CHI DIURNO. AF_08/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,1106194 % | | | |
| | MATERIAL | : | 7,94 | 87,0575222 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,17 | 12,8318584 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2999 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|----|---------------|-----------------------|-------|
| 88494 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,0600000 | 0,69 | 0,04 |
| I | 4051 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | 18L | CR | 0,0328000 | 79,45 | 2,60 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5040000 | 24,44 | 12,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1850000 | 17,61 | 3,25 |
| | MATERIAL : | 5,03 | | 27,6431718 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,17 | | 72,3568282 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,20 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,0600000 | 0,69 | 0,04 |
| I | 4051 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | 18L | CR | 0,0328000 | 79,45 | 2,60 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2340000 | 24,44 | 5,71 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0860000 | 17,61 | 1,51 |
| | MATERIAL : | 3,73 | | 37,8958120 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,13 | | 62,1041880 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,86 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,1000000 | 0,69 | 0,06 |
| I | 4051 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | 18L | CR | 0,0489000 | 79,45 | 3,88 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6720000 | 24,44 | 16,42 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2470000 | 17,61 | 4,34 |
| | MATERIAL : | 7,12 | | 28,8555194 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,58 | | 71,1444806 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,70 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,1000000 | 0,69 | 0,06 |
| I | 4051 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | 18L | CR | 0,0489000 | 79,45 | 3,88 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3000 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3120000 | 24,44 | 7,62 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1140000 | 17,61 | 2,00 |
| | | MATERIAL | : | | 5,40 | 39,8518518 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 8,16 | 60,1481482 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 13,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | | M2 | | | |
| I | 38877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,1400000 | 6,43 | 7,33 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1880000 | 24,44 | 4,59 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0690000 | 17,61 | 1,21 |
| | | MATERIAL | : | | 8,23 | 62,6339970 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4,90 | 37,3660030 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 13,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 95306 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | | M2 | | | |
| I | 38877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,1400000 | 6,43 | 7,33 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2590000 | 24,44 | 6,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0960000 | 17,61 | 1,69 |
| | | MATERIAL | : | | 8,55 | 55,7301900 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 6,79 | 44,2698100 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 95622 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | | M2 | | | |
| I | 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CR | 0,2000000 | 20,89 | 4,17 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3090000 | 24,44 | 7,55 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0770000 | 17,61 | 1,35 |
| | | MATERIAL | : | | 5,52 | 42,3076923 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 7,55 | 57,6923077 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 13,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3001 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 95623 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE | M2 | | | | | | |
| | EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CR | 0,2000000 | 20,89 | 4,17 | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2010000 | 24,44 | 4,91 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0500000 | 17,61 | 0,88 | | |
| | MATERIAL | : | | 5,07 | 50,8064517 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,89 | 49,1935483 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95624 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA | M2 | | | | | | |
| | DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CR | 0,2000000 | 20,89 | 4,17 | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5290000 | 24,44 | 12,92 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1320000 | 17,61 | 2,32 | | |
| | MATERIAL | : | | 6,52 | 33,6086732 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,89 | 66,3913268 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 19,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95625 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA | M2 | | | | | | |
| | DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CR | 0,2000000 | 20,89 | 4,17 | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5980000 | 24,44 | 14,61 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 17,61 | 2,64 | | |
| | MATERIAL | : | | 6,82 | 31,8501170 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 14,60 | 68,1498830 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS | M2 | | | | | | |
| | DEMÃOS. AF_11/2016 | | | | | | | |
| I | 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CR | 0,2000000 | 20,89 | 4,17 | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|------|
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3440000 | 24,44 | 8,40 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0860000 | 17,61 | 1,51 |
| | | MATERIAL | : | 5,68 | 40,3571428 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,40 | 59,6428572 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96126 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO | | | | M2 | | |
| S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,0600000 | 0,69 | 0,04 |
| I | 4056 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | GL | CR | 0,1640000 | 31,83 | 5,22 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3860000 | 24,44 | 9,43 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0970000 | 17,61 | 1,70 |
| | | MATERIAL | : | 6,96 | 42,4984690 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,43 | 57,5015310 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96127 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃO | | | | M2 | | |
| S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,0600000 | 0,69 | 0,04 |
| I | 4056 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | GL | CR | 0,1640000 | 31,83 | 5,22 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2510000 | 24,44 | 6,13 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0630000 | 17,61 | 1,10 |
| | | MATERIAL | : | 6,37 | 50,9251811 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,12 | 49,0748189 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96128 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED | | | | M2 | | |
| IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,0600000 | 0,69 | 0,04 |
| I | 4056 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | GL | CR | 0,1640000 | 31,83 | 5,22 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6600000 | 24,44 | 16,13 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1650000 | 17,61 | 2,90 |
| | | MATERIAL | : | 8,18 | 33,7050805 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,11 | 66,2949195 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96129 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED | | | M2 | | | |
| IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,0600000 | 0,69 | 0,04 |
| I | 4056 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | GL | CR | 0,1640000 | 31,83 | 5,22 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7470000 | 24,44 | 18,25 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1870000 | 17,61 | 3,29 |
| | | MATERIAL | : | 8,58 | 32,0239431 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,22 | 67,9760569 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96130 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO | | | M2 | | | |
| . AF_05/2017 | | | | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,0600000 | 0,69 | 0,04 |
| I | 4056 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | GL | CR | 0,1640000 | 31,83 | 5,22 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4290000 | 24,44 | 10,48 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1070000 | 17,61 | 1,88 |
| | | MATERIAL | : | 7,15 | 40,6036446 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,47 | 59,3963554 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO | | | M2 | | | |
| S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | | | | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,1000000 | 0,69 | 0,06 |
| I | 4056 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | GL | CR | 0,2440000 | 31,83 | 7,76 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5140000 | 24,44 | 12,56 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1280000 | 17,61 | 2,25 |
| MATERIAL | | | : | 10,11 | 44,6808510 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 12,52 | 55,3191490 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 22,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96132 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃO M2 | | | | | | |
| S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | | | | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,1000000 | 0,69 | 0,06 |
| I | 4056 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | GL | CR | 0,2440000 | 31,83 | 7,76 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3340000 | 24,44 | 8,16 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0830000 | 17,61 | 1,46 |
| MATERIAL | | | : | 9,31 | 53,3640024 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 8,13 | 46,6359976 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 17,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96133 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED M2 | | | | | | |
| IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | | | | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,1000000 | 0,69 | 0,06 |
| I | 4056 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | GL | CR | 0,2440000 | 31,83 | 7,76 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8780000 | 24,44 | 21,45 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2190000 | 17,61 | 3,85 |
| MATERIAL | | | : | 11,73 | 35,4204476 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 21,39 | 64,5795524 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 33,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96134 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED M2 | | | | | | |
| IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | | | | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,1000000 | 0,69 | 0,06 |
| I | 4056 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | GL | CR | 0,2440000 | 31,83 | 7,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3005 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9940000 | 24,44 | 24,29 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2480000 | 17,61 | 4,36 |
| | | MATERIAL | : | | 12,25 | 33,5989010 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 24,22 | 66,4010990 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 36,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96135 | | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃ | M2 | | | | |
| | | OS. AF_05/2017 | | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,1000000 | 0,69 | 0,06 |
| I | 4056 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | GL | CR | 0,2440000 | 31,83 | 7,76 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5710000 | 24,44 | 13,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1430000 | 17,61 | 2,51 |
| | | MATERIAL | : | | 10,34 | 42,6209177 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 13,94 | 57,3790823 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 24,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 49 | | | | | | | |
| TIPO1 : 1570 - PINTURA EM MADEIRA | | | | | | | |
| 6082 | | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS | M2 | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0500000 | 13,19 | 0,65 |
| I | 10481 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E E L | CR | | 0,0750000 | 29,62 | 2,22 |
| | | XTERNO (BASE SOLVENTE) | | | | | |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4000000 | 24,44 | 9,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3000000 | 17,61 | 5,28 |
| | | MATERIAL | : | | 5,85 | 31,4655172 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 12,76 | 68,5344828 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 18,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3006 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---------|--|--|----|-------|---------------|----------------------|------|
| 40905 | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | | | M2 | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0468000 | 13,19 | 0,61 |
| I | 10475 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO | L | CR | 0,2700000 | 27,16 | 7,33 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4000000 | 24,44 | 9,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3000000 | 17,61 | 5,28 |
| | | MATERIAL | : | 10,93 | 46,1701227 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,75 | 53,8298773 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 73739/1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | | | M2 | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,4000000 | 0,69 | 0,27 |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0400000 | 13,19 | 0,52 |
| I | 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | CR | 0,1600000 | 28,26 | 4,52 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4000000 | 24,44 | 9,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 17,61 | 3,52 |
| | | MATERIAL | : | 7,35 | 39,5474137 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,25 | 60,4525863 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 74065/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRA | | | M2 | | | |
| NCO | | | | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,4000000 | 0,69 | 0,27 |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0400000 | 13,19 | 0,52 |
| I | 6086 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA M | GL | CR | 0,0560000 | 78,53 | 4,39 |
| ADEIRA | | | | | | | |
| I | 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | CR | 0,1600000 | 27,73 | 4,43 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4000000 | 24,44 | 9,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3500000 | 17,61 | 6,16 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3007 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|------------------|--|--|-------|---------------|----|---------------------|-------|------|
| MATERIAL | | : | 12,05 | 47,1949784 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 13,49 | 52,8050216 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 25,54 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 74065/2 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR | | | M2 | | | | |
| BRANCO | | | | | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | | UN | CR | 0,4000000 | 0,69 | 0,27 |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | L | C | 0,0400000 | 13,19 | 0,52 |
| I | 6086 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA M | | GL | CR | 0,0560000 | 78,53 | 4,39 |
| ADEIRA | | | | | | | | |
| I | 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | | L | CR | 0,1600000 | 28,26 | 4,52 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,4000000 | 24,44 | 9,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3500000 | 17,61 | 6,16 |
| MATERIAL | | : | 12,14 | 47,3807662 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 13,49 | 52,6192338 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 25,63 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74065/3 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR | | | M2 | | | | |
| BRANCO | | | | | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | | UN | CR | 0,4000000 | 0,69 | 0,27 |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | L | C | 0,0400000 | 13,19 | 0,52 |
| I | 6086 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA M | | GL | CR | 0,0560000 | 78,53 | 4,39 |
| ADEIRA | | | | | | | | |
| I | 7292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | | L | C | 0,1600000 | 27,36 | 4,37 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,4000000 | 24,44 | 9,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3500000 | 17,61 | 6,16 |
| MATERIAL | | : | 11,99 | 47,0703893 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 13,49 | 52,9296107 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 25,48 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3008 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|---|-------|-------------------------------------|-----------|-------|------|
| 79463 | PINTURA A OLEO, 1 DEMA0 | | | M2 | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | | UN | CR | 0,2500000 | 0,69 | 0,17 |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | L | C | 0,0500000 | 13,19 | 0,65 |
| I | 43776 | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | | L | CR | 0,0900000 | 19,05 | 1,71 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3000000 | 24,44 | 7,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3000000 | 17,61 | 5,28 |
| | | MATERIAL | : | 4,43 | 29,3103448 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,71 | 70,6896552 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 79464 | PINTURA A OLEO, 2 DEMA0S | | | M2 | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | | UN | CR | 0,4000000 | 0,69 | 0,27 |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | L | C | 0,0500000 | 13,19 | 0,65 |
| I | 43776 | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | | L | CR | 0,1692000 | 19,05 | 3,22 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,4000000 | 24,44 | 9,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3500000 | 17,61 | 6,16 |
| | | MATERIAL | : | 6,57 | 32,7672327 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,50 | 67,2327673 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,07 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 79466 | PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMA0S | | | M2 | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | | UN | CR | 0,4000000 | 0,69 | 0,27 |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | L | C | 0,0330000 | 13,19 | 0,43 |
| I | 10478 | VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E L | | | CR | 0,2200000 | 30,88 | 6,79 |
| | | EXTERNO | | | | | | |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3500000 | 24,44 | 8,55 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2500000 | 17,61 | 4,40 |
| | | MATERIAL | : | 9,47 | 46,3462481 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3009 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|--|---|-------|---------------|----|-----------------------|
| MAO DE OBRA | | | : | 10,97 | 53,6537519 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 20,44 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 79497/1 | PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS | | | M2 | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | | | UN | CR | 0,4000000 0,69 0,27 |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | | L | C | 0,0500000 13,19 0,65 |
| I | 43776 | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | | | L | CR | 0,2412000 19,05 4,59 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,5000000 24,44 12,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,4000000 17,61 7,04 |
| MATERIAL | | | : | 8,46 | 34,1562120 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 16,31 | 65,8437880 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 24,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 84645 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS | | | M2 | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | | | UN | CR | 0,4000000 0,69 0,27 |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | | L | C | 0,0330000 13,19 0,43 |
| I | 10481 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E E L | | | CR | | 0,2200000 29,62 6,51 |
| XTERNO (BASE SOLVENTE) | | | | | | | |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3500000 24,44 8,55 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2500000 17,61 4,40 |
| MATERIAL | | | : | 9,19 | 45,5992043 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 10,97 | 54,4007957 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 20,16 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 84657 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO | | | M2 | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | | | UN | CR | 0,4000000 0,69 0,27 |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | | L | C | 0,0400000 13,19 0,52 |
| I | 6086 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA M | | | GL | CR | 0,0560000 78,53 4,39 |
| ADEIRA | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1300000 23,46 3,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3010 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1200000 | 17,61 | 2,11 |
| | | MATERIAL | : | 5,84 | 56,5302145 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,49 | 43,4697855 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 84659 | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | | M2 | | | | |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | L | C | 0,0400000 | 13,19 | 0,52 |
| I | 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | | L | CR | 0,1600000 | 27,73 | 4,43 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3000000 | 24,44 | 7,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2500000 | 17,61 | 4,40 |
| | | MATERIAL | : | 6,73 | 40,3730445 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,95 | 59,6269555 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 84679 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS | | M2 | | | | |
| I | 7340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | | L | CR | 0,2400000 | 22,60 | 5,42 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,4000000 | 24,44 | 9,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3500000 | 17,61 | 6,16 |
| | | MATERIAL | : | 7,85 | 36,8075117 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,50 | 63,1924883 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95464 | PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS | | M2 | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | | UN | CR | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | L | C | 0,0500000 | 13,19 | 0,65 |
| I | 40514 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SE L | | C | C | 0,2700000 | 27,35 | 7,38 |
| | | M FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO | | | | | | |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,4000000 | 24,44 | 9,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3000000 | 17,61 | 5,28 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3011 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|-------|---------------|-------|---------------------|--------|-------|
| | MATERIAL | : | 11,02 | 46,3743676 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,75 | 53,6256324 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 15 | | | | | |
| TIPO1 : 1580 - PINTURA PARA METAL | | | | | | | | |
| 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ | | | M2 | | | | |
| | 01/2020 | | | | | | | |
| I | 36785 | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SC25KG SAE G16) | | | AS | 0,1600000 | 113,24 | 18,11 |
| C | 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H CR | 0,0539000 | 22,17 | 1,19 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H C | 0,0535000 | 17,61 | 0,94 |
| C | 93408 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA CHP | | | AS | 0,0157000 | 63,51 | 0,99 |
| | METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM | | | | | | | |
| | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | | | |
| | 3/2016 | | | | | | | |
| C | 93409 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA CHI | | | AS | 0,0382000 | 28,17 | 1,07 |
| | METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM | | | | | | | |
| | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | | | |
| | 3/2016 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,38 | 1,7171260 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 18,96 | 84,9977407 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,96 | 13,2851333 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,30 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | | | M2 | | | | |
| I | 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | | | UN CR | 0,3000000 | 2,92 | 0,87 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H C | 0,2986000 | 24,44 | 7,29 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3012 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|---|------|---------------|----|---------------------|-------------|
| | MATERIAL | : | 1,98 | 24,3542435 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,18 | 75,6457565 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,16 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100718 | COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020 | | | M | | | |
| I | 12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | | | UN | CR | 0,0200000 | 7,73 0,15 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0412000 | 24,44 1,00 |
| | MATERIAL | : | 0,29 | 25,6637168 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,86 | 74,3362832 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,15 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | M2 | | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | | L | C | 0,0575000 | 13,19 0,75 |
| I | 11174 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | | | 18L | CR | 0,0106000 | 529,80 5,61 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0635000 | 24,44 1,55 |
| C | 96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 | | | AS | | 0,0185000 | 1,20 0,02 |
| | MATERIAL | : | 6,62 | 83,3967048 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,30 | 16,4765525 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,1267427 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,93 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100720 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC EL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | M2 | | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | | L | C | 0,0106000 | 13,19 0,13 |
| I | 11174 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | | | 18L | CR | 0,0059000 | 529,80 3,12 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2149000 | 24,44 5,25 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3013 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|---|-------|---------------|----------------------|--------|-------|
| | MATERIAL | : | 4,06 | 47,8158205 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,44 | 52,1841795 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100721 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPER M2 FÍCIAS METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | L | C | 0,0619000 | 13,19 | 0,81 |
| I | 11174 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | | 18L | CR | 0,0115000 | 529,80 | 6,09 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,5266000 | 24,44 | 12,87 |
| C | 96308 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI | | AS | | 0,3732000 | 0,16 | 0,05 |
| | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017 | | | | | | |
| C | 96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP | | AS | | 0,1534000 | 1,20 | 0,18 |
| | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,09 | 0,4509018 % | | | |
| | MATERIAL | : | 8,90 | 44,5390781 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,88 | 54,3587175 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,13 | 0,6513026 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC M2 EL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | L | C | 0,0110000 | 13,19 | 0,14 |
| I | 11174 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | | 18L | CR | 0,0061000 | 529,80 | 3,23 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6779000 | 24,44 | 16,56 |
| | MATERIAL | : | 5,95 | 29,8844801 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3014 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|--|-----|-------|---------------|-------|--------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 13,98 | 70,1155199 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,93 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 100723 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI | M2 | | | | | |
| | TE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF | | | | | | |
| | _01/2020 | | | | | | |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0610000 | 13,19 | 0,80 |
| I | 7293 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI | L | CR | 0,2032000 | 30,27 | 6,15 |
| | ES METALICAS FERROSAS | | | | | | |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0635000 | 24,44 | 1,55 |
| C | 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO | CHP | AS | 0,0185000 | 1,20 | 0,02 |
| | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/ | | | | | | |
| | 2017 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 7,21 | 84,5518869 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,30 | 15,3301886 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,1179245 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 100724 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI | M2 | | | | | |
| | TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (| | | | | | |
| | POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0176000 | 13,19 | 0,23 |
| I | 7293 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI | L | CR | 0,1763000 | 30,27 | 5,33 |
| | ES METALICAS FERROSAS | | | | | | |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2149000 | 24,44 | 5,25 |
| | | MATERIAL | : | 6,38 | 58,9981448 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,43 | 41,0018552 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,81 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3015 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|-----------|---------------|----------------------|--|--|
| 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI | M2 | | | | | | |
| | TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O | | | | | | | |
| | BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0624000 | 13,19 | 0,82 | | |
| I | 7293 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI | L | CR | 0,2078000 | 30,27 | 6,29 | | |
| | ES METALICAS FERROSAS | | | | | | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5266000 | 24,44 | 12,87 | | |
| C | 96308 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI | AS | | 0,3732000 | 0,16 | 0,05 | | |
| | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/ | | | | | | | |
| | 2017 | | | | | | | |
| C | 96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP | AS | | 0,1534000 | 1,20 | 0,18 | | |
| | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/ | | | | | | | |
| | 2017 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,09 | 0,4462072 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 9,11 | 45,1165096 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 10,88 | 53,7927617 % | | | |
| | OUTROS | : | | 0,13 | 0,6445215 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 20,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100726 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI | M2 | | | | | | |
| | TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) | | | | | | | |
| | EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0178000 | 13,19 | 0,23 | | |
| I | 7293 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI | L | CR | 0,1776000 | 30,27 | 5,37 | | |
| | ES METALICAS FERROSAS | | | | | | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6779000 | 24,44 | 16,56 | | |
| | MATERIAL | : | | 8,18 | 36,9467028 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3016 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|--|-----|-------|---------------|--------|---------------------|
| MAO DE OBRA | | | : | 13,98 | 63,0532972 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 22,16 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 100727 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXE M2 | | | | | | |
| CUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 5330 | DILUENTE EPOXI | L | CR | 0,0296000 | 39,01 | 1,15 |
| I | 11149 | PRIMER EPOXI | GL | CR | 0,0548000 | 186,60 | 10,22 |
| C | 88312 | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0635000 | 25,99 | 1,65 |
| C | 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO | CHP | AS | 0,0185000 | 1,20 | 0,02 |
| ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/ | | | | | | | |
| 2017 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 11,63 | 89,1538463 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 1,40 | 10,7692307 % | | |
| OUTROS | | | : | 0,01 | 0,0769230 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 13,04 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 100728 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFI M2 | | | | | | |
| L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 5330 | DILUENTE EPOXI | L | CR | 0,0212000 | 39,01 | 0,82 |
| I | 11149 | PRIMER EPOXI | GL | CR | 0,0392000 | 186,60 | 7,31 |
| C | 88312 | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2149000 | 25,99 | 5,58 |
| MATERIAL | | | : | 8,95 | 65,2777778 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 4,76 | 34,7222222 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 13,71 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100729 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC M2 | | | | | | |
| O EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 5330 | DILUENTE EPOXI | L | CR | 0,0415000 | 39,01 | 1,61 |
| I | 7304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | L | CR | 0,2075000 | 56,44 | 11,71 |
| C | 88312 | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0635000 | 25,99 | 1,65 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3017 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP | AS | 0,0185000 | 1,20 | 0,02 |
| ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/ | | | | | | |
| 2017 | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 13,58 | 90,5685620 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,40 | 9,3645484 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0668896 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100730 | | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE | M2 | | | |
| PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 5330 | DILUENTE EPOXI | L | CR | 0,0303000 | 39,01 1,18 |
| I | 7304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | L | CR | 0,2020000 | 56,44 11,40 |
| C | 88312 | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2149000 | 25,99 5,58 |
| | | MATERIAL | : | 13,41 | 73,8003310 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,75 | 26,1996690 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100733 | | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA | M2 | | | |
| S (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | |
| I | 38122 | FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA | L | CR | 0,2073000 | 9,89 2,05 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3034000 | 24,44 7,41 |
| C | 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI | AS | 0,2150000 | 0,16 | 0,03 |
| ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/ | | | | | | |
| 2017 | | | | | | |
| C | 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP | AS | 0,0884000 | 1,20 | 0,10 |
| ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/ | | | | | | |
| 2017 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,05 | 0,5241090 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3018 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 3,19 | 33,3333333 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,28 | 65,4088051 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,07 | 0,7337526 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,59 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100734 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERF | M2 | | | | | | |
| | ÍCIAS METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 38122 FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA | | L | CR | 0,1547000 | 9,89 | 1,52 | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,4548000 | 24,44 | 11,11 | |
| | MATERIAL | : | 3,24 | 25,6552819 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,39 | 74,3447181 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,63 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100735 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIAS MET | M2 | | | | | | |
| | ÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | | L | CR | 0,0575000 | 20,89 | 1,20 | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3034000 | 24,44 | 7,41 | |
| C | 96308 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI | AS | | | 0,2150000 | 0,16 | 0,03 | |
| | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/ | | | | | | | |
| | 2017 | | | | | | | |
| C | 96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP | AS | | | 0,0884000 | 1,20 | 0,10 | |
| | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/ | | | | | | | |
| | 2017 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,05 | 0,5753739 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,34 | 26,8124280 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,28 | 71,8066746 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,07 | 0,8055235 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,74 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3019 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 100736 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S | M2 | | | | | | |
| | UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/ | | | | | | | |
| | 2020 | | | | | | | |
| I | 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CR | 0,0396000 | 20,89 | 0,82 | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4548000 | 24,44 | 11,11 | | |
| | MATERIAL | : | | 2,53 | 21,2783851 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,40 | 78,7216149 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100739 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU | M2 | | | | | | |
| | LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/20 | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0584000 | 13,19 | 0,77 | | |
| I | 7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | CR | 0,1945000 | 28,26 | 5,49 | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0635000 | 24,44 | 1,55 | | |
| C | 96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP | AS | | 0,0185000 | 1,20 | 0,02 | | |
| | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/ | | | | | | | |
| | 2017 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 6,52 | 83,1835687 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,30 | 16,6880616 % | | | |
| | OUTROS | : | | 0,01 | 0,1283697 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100740 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP | M2 | | | | | | |
| | LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE | | | | | | | |
| | MÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0124000 | 13,19 | 0,16 | | |
| I | 7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | CR | 0,1242000 | 28,26 | 3,50 | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2149000 | 24,44 | 5,25 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3020 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|--|-------|---------------|-----------|--------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 4,48 | 50,2252253 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,43 | 49,7747747 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,91 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100741 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU M2 | | | | | | | |
| | LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0620000 | 13,19 | 0,81 | |
| I | 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | CR | 0,2067000 | 28,26 | 5,84 | |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5266000 | 24,44 | 12,87 | |
| C | 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI | AS | | 0,3732000 | 0,16 | 0,05 | |
| | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017 | | | | | | | |
| C | 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP | AS | | 0,1534000 | 1,20 | 0,18 | |
| | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,09 | 0,4566210 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 8,65 | 43,8356164 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,88 | 55,0481990 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,13 | 0,6595636 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,75 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100742 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP M2 | | | | | | | |
| | LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0127000 | 13,19 | 0,16 | |
| I | 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | CR | 0,1274000 | 28,26 | 3,60 | |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6779000 | 24,44 | 16,56 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3021 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|-------|---------------|----|----------------------|
| | | MATERIAL | : | 6,34 | 31,2315270 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,98 | 68,7684730 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,32 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 100743 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU M2 | | | | | | |
| LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2 | | | | | | | |
| 020 | | | | | | | |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | | L | C | 0,0584000 13,19 0,77 |
| I | 7292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | | | L | C | 0,1945000 27,36 5,32 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0635000 24,44 1,55 |
| C | 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO | | | CHP | AS | 0,0185000 1,20 0,02 |
| ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/ | | | | | | | |
| 2017 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 6,35 | 82,8083991 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,30 | 17,0603674 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,1312335 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,66 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 100744 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP M2 | | | | | | |
| LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE | | | | | | | |
| MÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | | L | C | 0,0124000 13,19 0,16 |
| I | 7292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | | | L | C | 0,1242000 27,36 3,39 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2149000 24,44 5,25 |
| | | MATERIAL | : | 4,36 | 49,6009122 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,44 | 50,3990878 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,80 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3022 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|---|-----------|---------------|----------------------|--|--|
| 100745 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU | M2 | | | | | | |
| | LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (| | | | | | | |
| | POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0620000 | 13,19 | 0,81 | | |
| I | 7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | L | C | 0,2067000 | 27,36 | 5,65 | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5266000 | 24,44 | 12,87 | | |
| C | 96308 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI | AS | | 0,3732000 | 0,16 | 0,05 | | |
| | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/ | | | | | | | |
| | 2017 | | | | | | | |
| C | 96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP | AS | | 0,1534000 | 1,20 | 0,18 | | |
| | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/ | | | | | | | |
| | 2017 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,09 | 0,4610655 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 8,46 | 43,2889344 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 10,88 | 55,5840165 % | | | |
| | OUTROS | : | | 0,13 | 0,6659836 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 19,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100746 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP | M2 | | | | | | |
| | LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT | | | | | | | |
| | ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0127000 | 13,19 | 0,16 | | |
| I | 7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | L | C | 0,1274000 | 27,36 | 3,48 | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6779000 | 24,44 | 16,56 | | |
| | MATERIAL | : | | 6,22 | 30,8225966 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 13,98 | 69,1774034 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 20,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3023 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|-----------|---------------|----------------------|--|--|
| 100747 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER | M2 | | | | | | |
| | IZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0584000 | 13,19 | 0,77 | | |
| I | 7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | CR | 0,1945000 | 27,73 | 5,39 | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0635000 | 24,44 | 1,55 | | |
| C | 96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP | AS | | 0,0185000 | 1,20 | 0,02 | | |
| | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 6,42 | 82,9648895 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,30 | 16,9050715 % | | | |
| | OUTROS | : | | 0,01 | 0,1300390 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100748 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA | M2 | | | | | | |
| | DA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) . AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0124000 | 13,19 | 0,16 | | |
| I | 7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | CR | 0,1242000 | 27,73 | 3,44 | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2149000 | 24,44 | 5,25 | | |
| | MATERIAL | : | | 4,41 | 49,8866213 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,44 | 50,1133787 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 8,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100749 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER | M2 | | | | | | |
| | IZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR D | | | | | | | |
| | EMÃO). AF_01/2020 | | | | | | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0620000 | 13,19 | 0,81 | | |
| I | 7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | CR | 0,2067000 | 27,73 | 5,73 | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5266000 | 24,44 | 12,87 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3024 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|------|-----------|---------------|----------------------|
| C | 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017 | AS | 0,3732000 | 0,16 | 0,05 |
| C | 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 | AS | 0,1534000 | 1,20 | 0,18 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,09 | 0,4591836 % | |
| | | MATERIAL : | | 8,54 | 43,5204081 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 10,88 | 55,3571430 % | |
| | | OUTROS : | | 0,13 | 0,6632653 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 19,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 100750 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA DA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | | | |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L C | 0,0127000 | 13,19 | 0,16 |
| I | 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L CR | 0,1274000 | 27,73 | 3,53 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,6779000 | 24,44 | 16,56 |
| | | MATERIAL : | | 6,27 | 30,9935739 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 13,98 | 69,0064261 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 20,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 100751 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC O EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | | | |
| I | 5330 | DILUENTE EPOXI | L CR | 0,0830000 | 39,01 | 3,23 |
| I | 7304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | L CR | 0,4149000 | 56,44 | 23,41 |
| C | 88312 | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1270000 | 25,99 | 3,30 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3025 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017 | AS | 0,0900000 | 0,16 | 0,01 |
| C | 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 | AS | 0,0370000 | 1,20 | 0,04 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0334112 % | |
| | | MATERIAL : | | 27,15 | 90,5111930 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,80 | 9,3551620 % | |
| | | OUTROS : | | 0,03 | 0,1002338 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 29,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 100752 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | | | |
| I | 5330 | DILUENTE EPOXI | L | CR | 0,0606000 | 39,01 2,36 |
| I | 7304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | L | CR | 0,4039000 | 56,44 22,79 |
| C | 88312 | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4298000 | 25,99 11,17 |
| | | MATERIAL : | | 26,80 | 73,7872106 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 9,52 | 26,2127894 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 36,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100753 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | | | |
| I | 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CR | 0,1150000 | 20,89 2,40 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6069000 | 24,44 14,83 |
| C | 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017 | AS | 0,4301000 | 0,16 | 0,06 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP | AS | 0,1768000 | 1,20 | 0,21 | |
| | | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/ | | | | | |
| | | 2017 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,11 | 0,6300114 % | | |
| | | MATERIAL | : | 4,71 | 26,9186712 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,53 | 71,5922109 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,15 | 0,8591065 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100754 | | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S | M2 | | | | |
| | | UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/ | | | | | |
| | | 2020 | | | | | |
| I | 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CR | 0,0792000 | 20,89 | 1,65 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9097000 | 24,44 | 22,23 |
| | | MATERIAL | : | 5,10 | 21,3926174 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,78 | 78,6073826 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100757 | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU | M2 | | | | |
| | | LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0 | | | | | |
| | | 2 DEMÃOS). AF_01/2020 | | | | | |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,1240000 | 13,19 | 1,63 |
| I | 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | CR | 0,4134000 | 28,26 | 11,68 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0531000 | 24,44 | 25,73 |
| C | 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI | AS | 0,7463000 | 0,16 | 0,11 | |
| | | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/ | | | | | |
| | | 2017 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP | AS | 0,3068000 | 1,20 | 0,36 | |
| | | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/ | | | | | |
| | | 2017 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,20 | 0,5065856 % | | |
| | | MATERIAL | : | 17,33 | 43,8703140 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,72 | 54,9645392 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,26 | 0,6585612 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100758 | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP | M2 | | | | |
| | | LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT | | | | | |
| | | ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | | | | | |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0255000 | 13,19 | 0,33 |
| I | 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | CR | 0,2549000 | 28,26 | 7,20 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3559000 | 24,44 | 33,13 |
| | | MATERIAL | : | 12,70 | 31,2500000 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,96 | 68,7500000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100759 | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU | M2 | | | | |
| | | LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0 | | | | | |
| | | 2 DEMÃOS). AF_01/2020 | | | | | |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,1240000 | 13,19 | 1,63 |
| I | 7292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | L | C | 0,4134000 | 27,36 | 11,31 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0531000 | 24,44 | 25,73 |
| C | 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI | AS | 0,7463000 | 0,16 | 0,11 | |
| | | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/ | | | | | |
| | | 2017 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|-----------|-------------|------------------------|-------|
| C | 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP | AS | 0,3068000 | 1,20 | 0,36 | |
| | | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/ | | | | | |
| | | 2017 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,20 | 0,5113781 | % | |
| | | MATERIAL | : | 16,96 | 43,3392994 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,72 | 55,4845309 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,26 | 0,6647916 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,14 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 100760 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP | M2 | | | | |
| | | LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT | | | | | |
| | | ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | | | | | |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0255000 | 13,19 | 0,33 |
| I | 7292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | L | C | 0,2549000 | 27,36 | 6,97 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3559000 | 24,44 | 33,13 |
| | | MATERIAL | : | 12,47 | 30,8586983 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,96 | 69,1413017 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,43 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 100761 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER | M2 | | | | |
| | | IZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DE | | | | | |
| | | MÃOS). AF_01/2020 | | | | | |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,1240000 | 13,19 | 1,63 |
| I | 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | CR | 0,4134000 | 27,73 | 11,46 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0531000 | 24,44 | 25,73 |
| C | 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI | AS | 0,7463000 | 0,16 | 0,11 | |
| | | ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/ | | | | | |
| | | 2017 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3029 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|----------------------------------|--------|--|-------|-----------|---------------|----------------------|
| C | 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 | AS | 0,3068000 | 1,20 | 0,36 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,20 | 0,5094243 % | |
| | | MATERIAL | : | 17,11 | 43,5557819 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,72 | 55,2725422 % | |
| | | OUTROS | : | 0,26 | 0,6622516 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 100762 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA DA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | | | |
| I | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L C | 0,0255000 | 13,19 | 0,33 |
| I | 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L CR | 0,2549000 | 27,73 | 7,06 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,3559000 | 24,44 | 33,13 |
| | | MATERIAL | : | 12,56 | 31,0123456 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,96 | 68,9876544 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| TOTAL DO TIPO1 : 41 | | | | | | |
| TIPO1 : 1610 - PINTURA PARA PISO | | | | | | |
| | 41595 | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA | M | | | |
| I | 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L CR | 0,0300000 | 13,93 | 0,41 |
| I | 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN CR | 0,0200000 | 7,73 | 0,15 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1000000 | 24,44 | 2,44 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5000000 | 17,61 | 8,80 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3030 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|---------------|----|-----------------------|
| | | MATERIAL | : | 2,22 | 18,8775510 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,58 | 81,1224490 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,80 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74245/1 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | | | | M2 | | |
| I | 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | | | L | CR | 0,1700000 13,93 2,36 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3500000 24,44 8,55 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2500000 17,61 4,40 |
| | | MATERIAL | : | 4,33 | 28,3093053 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,98 | 71,6906947 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,31 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 79467 | PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO, EM | | | | ML | | |
| QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. | | | | | | | |
| I | 7314 | TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS | | | L | CR | 0,0300000 117,98 3,53 |
| I | 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | | | UN | CR | 0,0200000 7,73 0,15 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1000000 24,44 2,44 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,5000000 17,61 8,80 |
| | | MATERIAL | : | 5,35 | 35,8870967 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,57 | 64,1129033 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,92 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 79500/2 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS | | | | M2 | | |
| I | 7347 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | | | GL | CR | 0,0775000 50,17 3,88 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,5000000 24,44 12,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3000000 17,61 5,28 |
| | | MATERIAL | : | 6,55 | 30,6754221 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,83 | 69,3245779 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,38 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 84665 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | | | | M2 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3031 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------------------------------|---|-------|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 7343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 1 L 1862) | CR | 0,3500000 | 10,77 | 3,76 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5000000 | 24,44 | 12,22 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3300000 | 17,61 | 5,81 |
| | MATERIAL | : | 6,51 | 29,9125632 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,28 | 70,0874368 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| TOTAL DO TIPO1 : 5 | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 110 | | | | | |
| CLASSE: PISO - PISOS | | | | | |
| TIPO1 : 1110 - PISO CIMENTADO | | | | | |
| | 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 |
| I | 3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP MESSURA) | AS | 1,6700000 | 0,88 | 1,46 |
| C | 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 CR | 0,0530000 | 513,68 | 27,22 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4180000 | 23,46 | 9,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2090000 | 17,61 | 3,68 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,1417769 % | |
| | MATERIAL | : | 26,76 | 63,0198489 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,59 | 36,7438563 % | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,0945179 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3032 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|--|
| 101750 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA | M2 | | | | | | | |
| | 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | | | | | | | | |
| I | 3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M | AS | 1,6700000 | 0,88 | 1,46 | | | | |
| | ESSURA) | | | | | | | | |
| C | 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | 0,0530000 | 513,68 | 27,22 | | | | |
| | PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3620000 | 23,46 | 8,49 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1810000 | 17,61 | 3,18 | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,1491795 % | | | | | |
| | MATERIAL | : | 26,25 | 65,0422676 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,00 | 34,7090999 % | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,0994530 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 1120 - PISO DE MADEIRA | | | | | | | | | |
| 101729 | PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 | M2 | | | | | | | |
| I | 6214 TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM M2 | CR | 1,0500000 | 62,10 | 65,20 | | | | |
| | , E = 2 CM | | | | | | | | |
| I | 11849 COLA BRANCA BASE PVA | L CR | 0,5750000 | 13,02 | 7,48 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1653000 | 17,61 | 2,91 | | | | |
| C | 88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,3968000 | 33,99 | 13,48 | | | | |
| | MATERIAL | : | 74,18 | 83,2808989 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,89 | 16,7191011 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 89,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 101746 | ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 | M2 | | | | | | | |
| I | 5065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG CR | 0,0083000 | 25,58 | 0,21 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3033 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|------------------------------|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 6178 | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO M2 | CR | 1,0750000 | 99,14 | 106,57 |
| | | , ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM | | | | |
| I | 11849 | COLA BRANCA BASE PVA | L | CR | 0,5750000 | 13,02 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1926000 | 17,61 |
| C | 88320 | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4624000 | 33,99 |
| | | MATERIAL : | | 116,01 | 86,9832696 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 17,35 | 13,0167304 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 133,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 101751 | PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 | M2 | | | |
| I | 6214 | TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM M2 | CR | 1,0500000 | 62,10 | 65,20 |
| | | , E = 2 CM | | | | |
| I | 11849 | COLA BRANCA BASE PVA | L | CR | 0,5750000 | 13,02 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2399000 | 17,61 |
| C | 88320 | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5759000 | 33,99 |
| | | MATERIAL : | | 74,85 | 77,5829876 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 21,62 | 22,4170124 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 96,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TIPO1 : 1130 - PISO CERAMICO | | | | | | |
| | 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO | M2 | | | |
| | | ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | |
| I | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 | C | 1,0800000 | 24,29 | 26,23 |
| | | IGUAL A 2025 CM2 | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 4,8600000 | 0,45 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,2400000 | 2,64 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6400000 | 23,37 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2600000 | 17,61 | 4,57 |
| | | MATERIAL | : | 31,48 | 64,8247423 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,08 | 35,1752577 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 | | | | | |
| | | ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 | C | | 1,0600000 | 24,29 | 25,74 |
| | | IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,2400000 | 2,64 | 0,63 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4300000 | 23,37 | 10,04 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 17,61 | 3,52 |
| | | MATERIAL | : | 30,26 | 71,8497385 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,85 | 28,1502615 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 | | | | | |
| | | ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 | C | | 1,0600000 | 24,29 | 25,74 |
| | | IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,2400000 | 2,64 | 0,63 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 23,37 | 5,60 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 17,61 | 2,64 |
| | | MATERIAL | : | 29,61 | 80,4572673 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,18 | 19,5427327 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3035 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO | M2 | | | | | |
| | ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 | C | | 1,1000000 | 24,29 | 26,71 | |
| | IGUAL A 2025 CM2 | | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 6,1400000 | 0,45 | 2,76 | |
| I | 34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,1900000 | 2,64 | 0,50 | |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8200000 | 23,37 | 19,16 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3100000 | 17,61 | 5,45 | |
| | MATERIAL : | 33,04 | 60,5321101 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,54 | 39,4678899 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 54,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87250 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO | M2 | | | | | |
| | ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 | C | | 1,0700000 | 24,29 | 25,99 | |
| | IGUAL A 2025 CM2 | | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 6,1400000 | 0,45 | 2,76 | |
| I | 34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,1900000 | 2,64 | 0,50 | |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 23,37 | 11,45 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2100000 | 17,61 | 3,69 | |
| | MATERIAL : | 31,15 | 70,1647484 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,24 | 29,8352516 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 44,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO | M2 | | | | | |
| | ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 | C | | 1,0600000 | 24,29 | 25,74 | |
| | IGUAL A 2025 CM2 | | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 6,1400000 | 0,45 | 2,76 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3036 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,1900000 | 2,64 | 0,50 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2600000 | 23,37 | 6,07 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 17,61 | 2,64 |
| MATERIAL | | | : | 30,11 | 79,8459905 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 7,60 | 20,1540095 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 37,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87255 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 | | | | | | |
| ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 1292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU M2 | CR | | 1,1200000 | 49,51 | 55,45 |
| E 2025 CM2 | | | | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 8,6200000 | 0,45 | 3,87 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,1400000 | 2,64 | 0,36 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9300000 | 23,37 | 21,73 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3400000 | 17,61 | 5,98 |
| MATERIAL | | | : | 63,14 | 72,2400367 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 24,25 | 27,7599633 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 87,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87256 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 | | | | | | |
| ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 1292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU M2 | CR | | 1,0800000 | 49,51 | 53,47 |
| E 2025 CM2 | | | | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 8,6200000 | 0,45 | 3,87 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,1400000 | 2,64 | 0,36 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5700000 | 23,37 | 13,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2400000 | 17,61 | 4,22 |
| MATERIAL | | | : | 59,92 | 79,6328323 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3037 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 15,32 | 20,3671677 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 75,24 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 | | | | | | |
| ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 1292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU M2 | CR | 1,0700000 | 49,51 | 52,97 | |
| E 2025 CM2 | | | | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 8,6200000 | 0,45 | 3,87 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,1400000 | 2,64 | 0,36 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3100000 | 23,37 | 7,24 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1700000 | 17,61 | 2,99 |
| | | MATERIAL | : | 58,52 | 86,7725654 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,91 | 13,2274346 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,43 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87258 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4 M2 | | | | | | |
| 5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 21108 | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | CR | 1,1000000 | 65,99 | 72,58 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,2400000 | 2,64 | 0,63 |
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | CR | 8,6200000 | 1,38 | 11,89 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9500000 | 23,37 | 22,20 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3400000 | 17,61 | 5,98 |
| | | MATERIAL | : | 88,62 | 78,2263051 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,66 | 21,7736949 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 113,28 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87259 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4 M2 | | | | | | |
| 5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 21108 | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | CR | 1,0700000 | 65,99 | 70,60 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,2400000 | 2,64 | 0,63 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3038 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|---|----|--------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | CR | 8,6200000 | 1,38 | 11,89 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6100000 | 23,37 | 14,25 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2500000 | 17,61 | 4,40 |
| MATERIAL | | | : | 85,47 | 83,9823009 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 16,30 | 16,0176991 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 101,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87260 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4 M2 | | | | | | |
| 5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 21108 | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | CR | 1,0600000 | 65,99 | 69,94 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,2400000 | 2,64 | 0,63 |
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | CR | 8,6200000 | 1,38 | 11,89 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3900000 | 23,37 | 9,11 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1900000 | 17,61 | 3,34 |
| MATERIAL | | | : | 84,04 | 88,5410079 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 10,87 | 11,4589921 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 94,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87261 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6 M2 | | | | | | |
| 0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,1400000 | 2,64 | 0,36 |
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | CR | 8,6200000 | 1,38 | 11,89 |
| I | 38195 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | M2 | CR | 1,1200000 | 77,94 | 87,29 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0600000 | 23,37 | 24,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3700000 | 17,61 | 6,51 |
| MATERIAL | | | : | 103,44 | 79,0701232 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 27,38 | 20,9298768 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 130,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|
| 87262 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6 M2 | | | | | | |
| | 0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,1400000 | 2,64 | 0,36 | |
| I | 37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | CR | 8,6200000 | 1,38 | 11,89 | |
| I | 38195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | M2 | CR | 1,0800000 | 77,94 | 84,17 | |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 23,37 | 16,35 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2700000 | 17,61 | 4,75 | |
| | MATERIAL : | 99,07 | 84,2997021 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,45 | 15,7002979 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 117,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6 M2 | | | | | | |
| | 0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,1400000 | 2,64 | 0,36 | |
| I | 37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | CR | 8,6200000 | 1,38 | 11,89 | |
| I | 38195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | M2 | CR | 1,0700000 | 77,94 | 83,39 | |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 23,37 | 10,28 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 17,61 | 3,52 | |
| | MATERIAL : | 97,40 | 88,9925032 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,04 | 11,0074968 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 109,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2 | | | | | | |
| | COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB | | | | | | |
| | ITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | | | | | | |
| C | 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 | CR | | 0,2054000 | 48,56 | 9,97 | |
| | ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 | CR | | 0,4902000 | 42,11 | 20,64 | |
| | ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3040 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 | CR | 0,3044000 | 36,79 | 11,19 |
| | | ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 30,29 | 72,4445516 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 11,51 | 27,5554484 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 41,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2 | | | | |
| | | COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB | | | | |
| | | ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | |
| C | 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 | CR | 0,0548000 | 48,56 | 2,66 |
| | | ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 | CR | 0,3365000 | 42,11 | 14,17 |
| | | ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 | CR | 0,6087000 | 36,79 | 22,39 |
| | | ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 29,92 | 76,2846866 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 9,30 | 23,7153134 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 39,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93389 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D M2 | | | | |
| | | E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | |
| I | 1297 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL M2 | CR | 1,0800000 | 20,15 | 21,76 |
| | | A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,2400000 | 2,64 | 0,63 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6400000 | 23,37 | 14,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2600000 | 17,61 | 4,57 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3041 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|-------|
| | | MATERIAL | : | 27,01 | 61,2536907 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,08 | 38,7463093 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,09 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 93390 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D M2 | | | | | | | | |
| E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ | | | | | | | | | |
| 06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 1297 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL M2 | | | CR | 1,0600000 | 20,15 | 21,35 | |
| A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | | | KG | C | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | | | KG | CR | 0,2400000 | 2,64 | 0,63 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4300000 | 23,37 | 10,04 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2000000 | 17,61 | 3,52 |
| | | MATERIAL | : | 25,87 | 68,5691532 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,85 | 31,4308468 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D M2 | | | | | | | | |
| E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/ | | | | | | | | | |
| 2014 | | | | | | | | | |
| I | 1297 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL M2 | | | CR | 1,0600000 | 20,15 | 21,35 | |
| A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | | | KG | C | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | | | KG | CR | 0,2400000 | 2,64 | 0,63 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2400000 | 23,37 | 5,60 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1500000 | 17,61 | 2,64 |
| | | MATERIAL | : | 25,21 | 77,8052551 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,19 | 22,1947449 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,40 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3042 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 20

TIPO1 : 1150 - PISO DE PEDRA

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 98670 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICA | M2 | | | | | | |
| | ÇÃO DE RESINA. AF_06/2018 | | | | | | | |
| I | 3733 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR M2 | AS | 1,0300000 | 51,71 | 53,26 | | | |
| | ETO E BRANCO) | | | | | | | |
| I | 7353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA | L CR | 0,1200000 | 24,19 | 2,90 | | | |
| I | 34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG CR | 0,2400000 | 2,64 | 0,63 | | | |
| I | 37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG CR | 8,6200000 | 1,38 | 11,89 | | | |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 2,1990000 | 23,37 | 51,39 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,1000000 | 17,61 | 19,37 | | | |
| | MATERIAL : | | 77,66 | 55,6894820 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 61,78 | 44,3105180 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 139,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 98671 | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | M2 | | | | | | |
| I | 10841 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO M2 | CR | 1,1600000 | 220,75 | 256,07 | | | |
| | S EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | | | | | | | |
| I | 34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG CR | 0,1400000 | 2,64 | 0,36 | | | |
| I | 37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG CR | 8,6200000 | 1,38 | 11,89 | | | |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 1,1880000 | 23,88 | 28,36 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5940000 | 17,61 | 10,46 | | | |
| | MATERIAL : | | 273,18 | 88,9406325 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 33,96 | 11,0593675 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 307,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 98672 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | M2 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3043 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 4818 PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUA M2 | C | 1,1600000 | 328,00 | 380,48 |
| | L A 3025 CM2, E = *2* CM | | | | |
| I | 34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,1400000 | 2,64 |
| I | 37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | CR | 8,6200000 | 1,38 |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1880000 | 23,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5940000 | 17,61 |
| | MATERIAL | : | 397,59 | 92,1294151 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 33,96 | 7,8705849 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 431,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 98673 | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXA | M2 | | | |
| | DO COM COLA. AF_06/2018 | | | | |
| I | 4791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | CR | 0,0950000 | 18,96 |
| I | 4792 PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCA | CR | 1,1100000 | 127,88 | 141,94 |
| | CAO) | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2610000 | 23,46 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1300000 | 17,61 |
| C | 95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC | AS | 0,0250000 | 2,50 | 0,06 |
| | O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | |
| C | 95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC | AS | 0,2360000 | 0,44 | 0,10 |
| | O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,10 | 0,0656987 % | |
| | MATERIAL | : | 144,84 | 95,0988767 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,32 | 4,8091452 % | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,0262794 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 152,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 98678 | PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF | M2 | | | |
| | _09/2020 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|--|---|---|----|-----------|-----------|--------|
| I | 39694 | PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLU M2 | CR | 1,0000000 | 389,37 | 389,37 |
| SO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENT | | | | | | |
| RADA 496 KG (COM COLOCACAO) | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4090000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2040000 | 17,61 |
| MATERIAL : 391,05 97,1427152 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 11,50 2,8572848 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 402,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | |
| 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, M2 | 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 |
| I | 3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M | AS | 1,6700000 | 0,88 | 1,46 |
| ESSURA) | | | | | | |
| C | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | 0,0310000 | 513,68 | 15,92 |
| PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3540000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1770000 | 17,61 |
| EQUIPAMENTO : 0,02 0,0691085 % | | | | | | |
| MATERIAL : 16,83 57,8438148 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 12,21 42,0179682 % | | | | | | |
| OUTROS : 0,02 0,0691085 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 98680 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3, M2 | 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 |
| I | 3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M | AS | 1,6700000 | 0,88 | 1,46 |
| ESSURA) | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3045 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | 0,0431000 | 513,68 | 22,13 |
| | | PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3890000 | 23,46 | 9,12 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1950000 | 17,61 | 3,43 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,04 | 0,1102535 % | |
| | | MATERIAL : | | 22,29 | 61,1631755 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 14,07 | 38,6438809 % | |
| | | OUTROS : | | 0,03 | 0,0826901 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 36,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 98681 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA M2 | | | | |
| | | 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | | | | |
| I | 3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M | AS | 1,6700000 | 0,88 | 1,46 |
| | | ESSURA) | | | | |
| C | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | 0,0310000 | 513,68 | 15,92 |
| | | PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2980000 | 23,46 | 6,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1490000 | 17,61 | 2,62 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,02 | 0,0744601 % | |
| | | MATERIAL : | | 16,32 | 60,4616532 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 10,63 | 39,3894266 % | |
| | | OUTROS : | | 0,02 | 0,0744601 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 26,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 98682 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA M2 | | | | |
| | | 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | | | | |
| I | 3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M | AS | 1,6700000 | 0,88 | 1,46 |
| | | ESSURA) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3046 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | 0,0431000 | 513,68 | 22,13 |
| | | PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3330000 | 23,46 | 7,81 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1670000 | 17,61 | 2,94 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,04 | 0,1169590 % | |
| | | MATERIAL | : | 21,78 | 63,4210528 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,49 | 36,3742690 % | |
| | | OUTROS | : | 0,03 | 0,0877192 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98685 | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 | M | | | |
| I | 20231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | M | CR | 1,0400000 | 43,53 |
| | | | | | | 45,27 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,1200000 | 2,64 |
| | | | | | | 0,31 |
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | CR | 0,8614000 | 1,38 |
| | | | | | | 1,18 |
| C | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2990000 | 23,88 |
| | | | | | | 7,14 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 17,61 |
| | | | | | | 2,64 |
| | | MATERIAL | : | 47,99 | 84,8645779 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,55 | 15,1354221 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 98686 | RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 | M | | | |
| I | 3733 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR M2 ETO E BRANCO) | AS | 0,1230000 | 51,71 | 6,36 |
| | | | | | | |
| I | 7353 | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA | L | CR | 0,0084000 | 24,19 |
| | | | | | | 0,20 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,0850000 | 2,64 |
| | | | | | | 0,22 |
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | CR | 0,6030000 | 1,38 |
| | | | | | | 0,83 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8210000 | 23,37 |
| | | | | | | 19,18 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4100000 | 17,61 |
| | | | | | | 7,22 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3047 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|---|-------|---------------|------------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 10,92 | 32,1154979 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,09 | 67,8845021 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,01 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 98688 | RODAPÊ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 | | | M | | | | |
| I | 4791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | | KG | CR | 0,3300000 | 18,96 | 6,25 | |
| I | 39829 RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM | | M | C | 1,3400000 | 22,31 | 29,89 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1030000 | 23,46 | 2,41 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0520000 | 17,61 | 0,91 | |
| | MATERIAL | : | 36,56 | 92,6414616 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,90 | 7,3585384 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,46 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | | | M | | | | |
| I | 20232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OU M | | | CR | 1,0000000 | 61,62 | 61,62 | |
| | TROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | | | | | | | |
| I | 37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | | KG | CR | 1,2900000 | 1,38 | 1,78 | |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,5470000 | 23,88 | 13,06 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2730000 | 17,61 | 4,80 | |
| | MATERIAL | : | 65,63 | 80,7635468 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,63 | 19,2364532 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 81,26 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101090 | PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA | | | M2 | | | | |
| | , TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020 | | | | | | | |
| I | 366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | M3 | C | 0,0040000 | 93,38 | 0,37 | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | | M3 | C | 0,0860000 | 102,58 | 8,82 | |
| |) | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 37,0700000 | 0,59 | 21,87 | |
| I | 4708 PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA | | M2 | CR | 1,0000000 | 73,42 | 73,42 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3048 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8420000 | 23,32 | 19,63 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4210000 | 17,61 | 7,41 |
| | | MATERIAL | : | | 107,92 | 82,0540130 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 23,60 | 17,9459870 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 131,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101091 | | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 | | M2 | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,2400000 | 0,59 | 0,14 |
| I | 3733 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR M2 ETO E BRANCO) | AS | | 1,0300000 | 51,71 | 53,26 |
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | CR | 8,6200000 | 1,38 | 11,89 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2360000 | 23,37 | 28,88 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6180000 | 17,61 | 10,88 |
| | | MATERIAL | : | | 70,34 | 66,9493141 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 34,71 | 33,0506859 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 105,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101725 | | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR Q UE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020 | | M2 | | | |
| I | 3733 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR M2 ETO E BRANCO) | AS | | 1,0300000 | 51,71 | 53,26 |
| I | 7353 | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA | L | CR | 0,1200000 | 24,19 | 2,90 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,2400000 | 2,64 | 0,63 |
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | CR | 8,6200000 | 1,38 | 11,89 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,5940000 | 23,37 | 107,36 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,2970000 | 17,61 | 40,45 |
| | | MATERIAL | : | | 87,42 | 40,3816829 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 129,07 | 59,6183171 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 216,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3049 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|-------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 101726 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 M2 | | | | | | |
| | E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020 | | | | | | |
| I | 3733 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR M2 ETO E BRANCO) | AS | 1,0300000 | 51,71 | 53,26 | | |
| I | 7353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA | L CR | 0,1200000 | 24,19 | 2,90 | | |
| I | 34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG CR | 0,2400000 | 2,64 | 0,63 | | |
| I | 37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG CR | 8,6200000 | 1,38 | 11,89 | | |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 2,1990000 | 23,37 | 51,39 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,1000000 | 17,61 | 19,37 | | |
| | MATERIAL : | | 77,66 | 55,6894820 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 61,78 | 44,3105180 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 139,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101731 | PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 | M2 | | | | | |
| I | 4710 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAG OA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM | CR | 1,0750000 | 115,11 | 123,74 | | |
| C | 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | CR | 0,0307000 | 513,68 | 15,76 | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,0000000 | 23,46 | 23,46 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,0000000 | 17,61 | 17,61 | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,02 | 0,0110803 % | | | |
| | MATERIAL : | | 142,67 | 79,0083104 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 37,86 | 20,9695290 % | | | |
| | OUTROS : | | 0,02 | 0,0110803 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 180,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101732 | PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 | M2 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3050 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-------|-------------------------------------|------------|--------|-------|
| I | 10731 | PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM | M2 | C | 1,0900000 | 20,25 | 22,07 |
| C | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | | 0,0307000 | 513,68 | 15,76 |
| | | PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6600000 | 23,46 | 15,48 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6600000 | 17,61 | 11,62 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,02 | 0,0308737 % | | | |
| | | MATERIAL : | 39,14 | 60,2655142 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 25,75 | 39,6727384 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,02 | 0,0308737 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 64,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 101752 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/202 | M2 | | | | |
| | | 0 | | | | | |
| I | 3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M | AS | | 1,6700000 | 0,88 | 1,46 |
| | | ESSURA) | | | | | |
| I | 4824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALÇA KG | CR | | 23,2400000 | 0,46 | 10,69 |
| | | RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | | | | | |
| C | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | | 0,0166000 | 513,68 | 8,52 |
| | | PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5510000 | 23,46 | 12,92 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2750000 | 17,61 | 4,84 |
| C | 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP | AS | | 0,1230000 | 2,50 | 0,30 |
| | | O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95277 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHI | AS | | 0,4280000 | 0,44 | 0,18 |
| | | O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,26 | 0,6704486 % | | | |
| | | MATERIAL : | 21,69 | 55,7246005 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3051 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | |
|------------------|---|-------|---------------|-----------------------|
| MAO DE OBRA | : | 16,74 | 43,0376482 % | |
| OUTROS | : | 0,22 | 0,5673027 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

TOTAL DO TIPO1 : 20

TIPO1 : 1160 - PISO VINILICO/BORRACHA

| | | | | | | | |
|--------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 101094 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/202 | M | | | | | |
| | 0 | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,2400000 | 0,59 | 0,14 | |
| I | 37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | CR | 1,2150000 | 1,38 | 1,67 | |
| I | 38186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = M2 | | CR | 0,2500000 | 450,30 | 112,57 | |
| | 12 MM, PARA ARGAMASSA | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4370000 | 23,46 | 10,25 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2180000 | 17,61 | 3,83 | |
| | MATERIAL | : | | 116,17 | 90,4283490 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,29 | 9,5716510 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 128,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101727 | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXA | M2 | | | | | |
| | DO COM COLA. AF_09/2020 | | | | | | |
| I | 4791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | CR | 0,0950000 | 18,96 | 1,80 | |
| I | 4792 PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCA M2 | | CR | 1,1100000 | 127,88 | 141,94 | |
| | CAO) | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1710000 | 23,46 | 4,01 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0850000 | 17,61 | 1,49 | |
| | MATERIAL | : | | 144,45 | 96,7891139 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,79 | 3,2108861 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 149,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|---------------|--------|-----------------------|--|--|
| 101733 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASS | M2 | | | | | | |
| | A. AF_09/2020 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0016000 | 73,30 | 0,11 | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 5,9300000 | 0,59 | 3,49 | | | |
| I | 4796 PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA | M2 | 1,0600000 | 165,47 | 175,39 | | | |
| I | 11849 COLA BRANCA BASE PVA | L | 0,1750000 | 13,02 | 2,27 | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7535000 | 23,46 | 17,67 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3140000 | 17,61 | 5,52 | | | |
| | MATERIAL : | | 184,18 | 90,0817146 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 20,27 | 9,9182854 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 204,45 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101734 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_0 | M2 | | | | | | |
| | 9/2020 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0016000 | 73,30 | 0,11 | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 5,9300000 | 0,59 | 3,49 | | | |
| I | 4795 PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA | M2 | 1,0600000 | 265,19 | 281,10 | | | |
| | A, PRETO | | | | | | | |
| I | 11849 COLA BRANCA BASE PVA | L | 0,1750000 | 13,02 | 2,27 | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7535000 | 23,46 | 17,67 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3140000 | 17,61 | 5,52 | | | |
| | MATERIAL : | | 289,89 | 93,4629773 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 20,27 | 6,5370227 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 310,16 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101735 | PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09 | M2 | | | | | | |
| | /2020 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0016000 | 73,30 | 0,11 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3053 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 5,9300000 | 0,59 | 3,49 |
| I | 4794 PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA M2 | CR | | 1,0600000 | 272,42 | 288,76 |
| | , PRETO | | | | | |
| I | 11849 COLA BRANCA BASE PVA | L | CR | 0,1750000 | 13,02 | 2,27 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7535000 | 23,46 | 17,67 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3140000 | 17,61 | 5,52 |
| | MATERIAL | : | | 297,55 | 93,6205703 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,27 | 6,3794297 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 317,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101736 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. M2 | | | | | |
| | AF_09/2020 | | | | | |
| I | 4791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | CR | 0,5637000 | 18,96 | 10,68 |
| I | 4800 PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, M2 | CR | | 1,0600000 | 45,50 | 48,23 |
| | PRETO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4836000 | 23,46 | 11,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2015000 | 17,61 | 3,54 |
| | MATERIAL | : | | 60,78 | 82,3569298 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 13,01 | 17,6430702 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 73,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101737 | PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. A M2 | | | | | |
| | F_09/2020 | | | | | |
| I | 4791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | CR | 0,5637000 | 18,96 | 10,68 |
| I | 4801 PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA | M2 | CR | 1,0600000 | 59,81 | 63,39 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4836000 | 23,46 | 11,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2015000 | 17,61 | 3,54 |
| | MATERIAL | : | | 75,94 | 85,3655794 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3054 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|-------------|---|-----------|---------------------|------|
| MAO DE OBRA | | : | 13,01 | 14,6344206 | % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 88,95 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101748 | PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 | | | M2 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0900000 | 23,46 | 2,11 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0450000 | 17,61 | 0,79 |
| C | 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP | | AS | | 0,0430000 | 2,50 | 0,10 |
| O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | | | | | |
| C | 95277 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHI | | AS | | 0,0250000 | 0,44 | 0,01 |
| O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,03 | 1,0273972 | % | | | |
| MATERIAL | | : | 0,31 | 10,6164383 | % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,60 | 85,9589043 | % | | | |
| OUTROS | | : | 0,07 | 2,3972602 | % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 3,01 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 1170 - PISO DE ALTA RESISTENCIA

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|-------|---------------|-----------|--------------------|-------|
| 72815 | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | | | M2 | | | |
| I | 7304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | | L | CR | 0,5256000 | 56,44 | 29,66 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,5000000 | 23,46 | 11,73 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,5000000 | 17,61 | 8,80 |
| MATERIAL | | : | 32,35 | 64,4466601 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 17,84 | 35,5533399 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 50,19 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1190 - PISO DE MARMORE/GRANITO

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3055 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|-------|---|---|--------|-------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 101092 | | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | | | M2 | | | | |
| I | 10841 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO M2 | | | CR | 1,1600000 | 220,75 | 256,07 | |
| S EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | | | | | | | | | |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | | | KG | 0,1400000 | 2,64 | 0,36 | |
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | | | KG | 8,6200000 | 1,38 | 11,89 | |
| C | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 1,4750000 | 23,88 | 35,22 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,7380000 | 17,61 | 12,99 |
| | | MATERIAL | : | 274,36 | 86,6744613 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 42,17 | 13,3255387 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 316,53 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 101093 | | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | | | M2 | | | | |
| I | 4818 | PISO/ REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUA M2 | | | C | 1,1600000 | 328,00 | 380,48 | |
| L A 3025 CM2, E = *2* CM | | | | | | | | | |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | | | KG | 0,1400000 | 2,64 | 0,36 | |
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | | | KG | 8,6200000 | 1,38 | 11,89 | |
| C | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 1,4750000 | 23,88 | 35,22 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,7380000 | 17,61 | 12,99 |
| | | MATERIAL | : | 398,77 | 90,4348221 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 42,17 | 9,5651779 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 440,94 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 2 | | | | | | |
| TIPO1 : 1220 - SOLEIRA DE MÁRMORE/GRANITO | | | | | | | | | |
| 98695 | | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | | | M | | | | |
| I | 4828 | SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM M | | | CR | 1,0000000 | 58,28 | 58,28 | |
| , CORTE RETO | | | | | | | | | |
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | | | KG | 1,2900000 | 1,38 | 1,78 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3056 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5470000 | 23,88 | 13,06 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2730000 | 17,61 | 4,80 |
| | | MATERIAL | : | | 62,29 | 79,9383509 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 15,63 | 20,0616491 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 77,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98697 | RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 | | M | | | |
| I | 4829 | RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO M | | CR | 1,0400000 | 39,05 | 40,61 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,0840000 | 2,64 | 0,22 |
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | CR | 0,6030000 | 1,38 | 0,83 |
| C | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2990000 | 23,88 | 7,14 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 17,61 | 2,64 |
| | | MATERIAL | : | | 42,89 | 83,3625219 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 8,55 | 16,6374781 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 51,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | | |
| TIPO1 : 1300 - RODAPE DE MADEIRA | | | | | | | |
| | 101738 | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 | | M | | | |
| I | 6186 | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1 M | | CR | 1,0350000 | 5,94 | 6,14 |
| | | ,5 X 7 CM | | | | | |
| I | 11849 | COLA BRANCA BASE PVA | L | CR | 0,0403000 | 13,02 | 0,52 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1514000 | 17,61 | 2,66 |
| C | 88320 | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3635000 | 33,99 | 12,35 |
| | | MATERIAL | : | | 7,99 | 36,9102682 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 13,68 | 63,0897318 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101739 | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 | | M | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3057 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|---|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 6186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1 M | CR | 1,0350000 | 5,94 | 6,14 |
| | ,5 X 7 CM | | | | |
| I | 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | 1,1581000 | 0,61 | 0,70 |
| | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| I | 11849 COLA BRANCA BASE PVA | L | CR | 0,0403000 | 13,02 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1765000 | 17,61 |
| C | 88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4235000 | 33,99 |
| | MATERIAL : | | 8,92 | 35,9015732 % | |
| | MAO DE OBRA : | | 15,93 | 64,0984268 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 24,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1310 - RODAPE CERAMICO

| | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| 88648 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMEN | M | | | |
| | SÕES 35X35CM. AF_06/2014 | | | | |
| I | 1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 | C | 0,1230000 | 24,29 | 2,98 |
| | IGUAL A 2025 CM2 | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 0,6030000 | 0,45 |
| I | 34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,0850000 | 2,64 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 23,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0310000 | 17,61 |
| | MATERIAL : | | 3,74 | 66,3082438 % | |
| | MAO DE OBRA : | | 1,90 | 33,6917562 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 5,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS | M | | | |
| | ÕES 45X45CM. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3058 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|---------------|----------------------|------|
| I | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 | C | 0,1500000 | 24,29 | 3,64 |
| | | IGUAL A 2025 CM2 | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 0,6030000 | 0,45 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,0840000 | 0,22 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0740000 | 1,72 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0310000 | 0,54 |
| | | MATERIAL : | 4,42 | 69,0851736 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,97 | 30,9148264 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88650 | | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS | M | | | |
| | | ÕES 60X60CM. AF_06/2014 | | | | |
| I | 1292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU M2 | CR | 0,1880000 | 49,51 | 9,30 |
| | | E 2025 CM2 | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 0,6030000 | 0,45 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,0840000 | 0,22 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 1,98 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0310000 | 0,54 |
| | | MATERIAL : | 10,11 | 82,1224490 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,20 | 17,8775510 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 96467 | | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DI | M | | | |
| | | MENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 | | | | |
| I | 1297 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL M2 | CR | 0,1230000 | 20,15 | 2,47 |
| | | A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 0,6030000 | 0,45 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,0850000 | 0,22 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 1,63 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3059 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--------------------------------------|---|------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0310000 | 17,61 | 0,54 |
| | | MATERIAL | : | 3,23 | 62,9191322 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,90 | 37,0808678 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1640 - RODAPE DE MARMORE,GRANITO,MARMORITE,GRANILITE E OU

| | | | | | | | | |
|---|--------|--|----|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| | 101740 | RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020 | | M | | | | |
| I | 10857 | RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM | | M | CR | 1,0400000 | 7,88 | 8,19 |
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | | KG | CR | 0,6000000 | 1,38 | 0,82 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,8536000 | 23,46 | 20,02 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3556000 | 17,61 | 6,26 |
| | | MATERIAL | : | 12,27 | 34,7813742 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,02 | 65,2186258 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,29 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101741 | RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 | | M | | | | |
| I | 4824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCA | KG | CR | 2,3240000 | 0,46 | 1,06 | |
| | | RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | | | | | | |
| C | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0017000 | 513,68 | 0,87 | |
| | | PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,5833000 | 23,46 | 13,68 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2430000 | 17,61 | 4,27 |
| | | MATERIAL | : | 3,99 | 20,0707785 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,89 | 79,9292215 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,88 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

TOTAL DO TIPO1 : 2

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3060 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 2580 - PISO CONCRETO

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--------|
| 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN | M3 | | | | | | |
| | LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | | | | | | | |
| I | 4460 SARrafo NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M | CR | 2,5000000 | 9,77 | | | | 24,42 |
| | TE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4517 SARrafo *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,0000000 | 1,45 | | | | 2,90 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2560000 | 28,19 | | | | 63,59 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9830000 | 23,46 | | | | 46,52 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,2390000 | 17,61 | | | | 74,64 |
| C | 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 1,2130000 | 359,26 | | | | 435,78 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,74 | 0,1142751 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 406,82 | 62,7941813 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 239,43 | 36,9587374 % | | | | |
| | OUTROS : | | 0,86 | 0,1328062 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 647,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN | M3 | | | | | | |
| | LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | | | | | | | |
| I | 4460 SARrafo NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M | CR | 2,5000000 | 9,77 | | | | 24,42 |
| | TE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| I | 4517 SARrafo *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,0000000 | 1,45 | | | | 2,90 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,2130000 | 318,40 | | | | 386,21 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2560000 | 28,19 | | | | 63,59 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2600000 | 23,46 | | | | 6,09 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5160000 | 17,61 | | | | 44,30 |
| | MATERIAL : | | 426,91 | 80,9282749 % | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|--|---|--|--------|-------------|-----------|----------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 100,60 | 19,0717251 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 527,51 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN | | | M2 | | | |
| LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | | | | | | | |
| I | 3777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | M2 | C | 1,1280000 | 1,10 | 1,24 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,4500000 | 1,45 | 0,65 |
| I | 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | C | 1,1224000 | 27,89 | 31,30 |
| = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1354000 | 28,19 | 3,81 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2217000 | 23,46 | 5,20 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3570000 | 17,61 | 6,28 |
| C | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,0728000 | 359,26 | 26,15 |
| PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,03 | 0,0402846 | % | | |
| MATERIAL | | : | 56,54 | 75,7486238 | % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 18,01 | 24,1439505 | % | | |
| OUTROS | | : | 0,05 | 0,0671411 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 74,63 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN | | | M2 | | | |
| LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | | | | | | | |
| I | 3777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | M2 | C | 1,1280000 | 1,10 | 1,24 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,4500000 | 1,45 | 0,65 |
| I | 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | C | 1,1224000 | 27,89 | 31,30 |
| = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | | | |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 0,0728000 | 318,40 | 23,17 |
| UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|--|---|--|----|-------|---------------|----------------------|-------|
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1354000 | 28,19 | 3,81 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1183000 | 23,46 | 2,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2537000 | 17,61 | 4,46 |
| MATERIAL | | | : | 57,73 | 85,6463596 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 9,67 | 14,3536404 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 67,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN | | | M2 | | | |
| LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | | | | | | | |
| I | 3777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | M2 | C | 1,1280000 | 1,10 | 1,24 |
| I | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2500000 | 9,77 | 2,44 |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2000000 | 1,45 | 0,29 |
| I | 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | C | 1,1224000 | 27,89 | 31,30 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1805000 | 28,19 | 5,08 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2767000 | 23,46 | 6,49 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4572000 | 17,61 | 8,05 |
| C | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 0,0970000 | 359,26 | 34,84 |
| EQUIPAMENTO | | | : | 0,03 | 0,0335232 % | | |
| MATERIAL | | | : | 66,27 | 73,8518273 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 23,37 | 26,0476030 % | | |
| OUTROS | | | : | 0,06 | 0,0670465 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 89,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN | | | M2 | | | |
| LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|---|----|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 3777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | M2 | C | 1,1280000 | 1,10 | 1,24 |
| I | 4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M | CR | | 0,2500000 | 9,77 | 2,44 |
| TE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2000000 | 1,45 | 0,29 |
| I | 7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | M2 | C | 1,1224000 | 27,89 | 31,30 |
| = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | M3 | CR | 0,0970000 | 318,40 | 30,88 |
| UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1805000 | 28,19 | 5,08 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1388000 | 23,46 | 3,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3193000 | 17,61 | 5,62 |
| MATERIAL : | | | | 67,85 | 84,7038241 % | |
| MAO DE OBRA : | | | | 12,25 | 15,2961759 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | | 80,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 94996 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | | | | |
| I | 3777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | M2 | C | 1,1280000 | 1,10 | 1,24 |
| I | 4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M | CR | | 0,2500000 | 9,77 | 2,44 |
| TE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2000000 | 1,45 | 0,29 |
| I | 7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | M2 | C | 1,1224000 | 27,89 | 31,30 |
| = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2256000 | 28,19 | 6,35 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3317000 | 23,46 | 7,78 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5573000 | 17,61 | 9,81 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3064 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,1213000 | 359,26 | 43,57 |
| | | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,06 | 0,0585023 % | |
| | | MATERIAL : | | 73,94 | 71,9383776 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 28,70 | 27,9251170 % | |
| | | OUTROS : | | 0,08 | 0,0780031 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 102,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 94997 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M2 | | | | |
| | | LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | | | | |
| I | 3777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA M2 | C | 1,1280000 | 1,10 | 1,24 |
| I | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M | CR | 0,2500000 | 9,77 | 2,44 |
| | | TE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M | CR | 0,2000000 | 1,45 | 0,29 |
| I | 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | C | 1,1224000 | 27,89 | 31,30 |
| | | = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,1213000 | 318,40 | 38,62 |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,2256000 | 28,19 | 6,35 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,1594000 | 23,46 | 3,73 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | C | 0,3850000 | 17,61 | 6,77 |
| | | MATERIAL : | | 75,94 | 83,6845009 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 14,80 | 16,3154991 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 90,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 94998 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M2 | | | | |
| | | LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---------------|----------------------|--------|-------|
| I | 3777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | M2 | C | 1,1280000 | 1,10 | 1,24 |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2000000 | 1,45 | 0,29 |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | | 0,1250000 | 28,56 | 3,57 |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | M2 | C | 1,1224000 | 27,89 | 31,30 |
| | = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2707000 | 28,19 | 7,63 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3866000 | 23,46 | 9,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6574000 | 17,61 | 11,57 |
| C | 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,1455000 | 359,26 | 52,27 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,06 | 0,0514050 % | | | |
| | MATERIAL : | 82,73 | 70,7505142 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 34,04 | 29,1124057 % | | | |
| | OUTROS : | 0,10 | 0,0856751 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 116,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 94999 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN | M2 | | | | |
| | LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/201 | | | | | |
| | 6 | | | | | |
| I | 3777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | M2 | C | 1,1280000 | 1,10 | 1,24 |
| I | 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,2000000 | 1,45 | 0,29 |
| I | 6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M | CR | | 0,1250000 | 28,56 | 3,57 |
| | DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | M2 | C | 1,1224000 | 27,89 | 31,30 |
| | = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 0,1455000 | 318,40 | 46,32 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3066 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2707000 | 28,19 | 7,63 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1799000 | 23,46 | 4,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4506000 | 17,61 | 7,93 |
| MATERIAL | | | : | 85,14 | 83,0630983 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 17,36 | 16,9369017 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 102,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | | | M2 | | | |
| I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,0814000 | 318,40 | 25,91 | |
| UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | |
| I | 43146 | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | KG | CR | 4,0000000 | 6,08 | 24,32 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1119000 | 23,46 | 2,62 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0466000 | 17,61 | 0,82 |
| C | 95282 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA CHP | AS | 0,0070000 | 7,31 | 0,05 | |
| A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 50,72 | 94,4071589 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 3,00 | 5,5928411 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 53,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 11 | | | | |
| TIPO1 : 2600 - CARPETE | | | | | | | |
| 101743 | PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020 | | | M2 | | | |
| I | 39636 | CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 M2 | AS | 1,0000000 | 158,70 | 158,70 | |
| ,5 MM (INSTALADO) | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 158,70 | 100,0000000 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 158,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101744 | PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020 | | | M2 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3067 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|-------------------------------------|--------|
| I | 10710 | CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INS M2 TALADO) | AS | 1,0000000 | 126,50 | 126,50 |
| | | MATERIAL : | | 126,50 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 126,50 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101745 | PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_09/2020 | M2 | | | |
| I | 10709 | CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (IN M2 STALADO) | AS | 1,0000000 | 155,41 | 155,41 |
| | | MATERIAL : | | 155,41 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 155,41 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TIPO1 : 2640 - REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES | | | | | | |
| | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2C M. AF_06/2014 | M2 | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 12,11 |
| C | 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0310000 | 461,16 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2900000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1450000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,02 | 0,0688705 % | |
| | | MATERIAL : | | 18,51 | 63,3953170 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 10,63 | 36,4325068 % | |
| | | OUTROS : | | 0,03 | 0,1033057 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 29,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3068 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|--|
| 87622 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC | M2 | | | | | | |
| | ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | | 0,29 | |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 12,11 | | 5,26 | |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0310000 | 561,21 | | 17,39 | |
| | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2900000 | 23,46 | | 6,80 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1450000 | 17,61 | | 2,55 | |
| | MATERIAL : | 18,98 | 58,7741133 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,31 | 41,2258867 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,29 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87623 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP | M2 | | | | | | |
| | LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | | 0,29 | |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 12,11 | | 5,26 | |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | CR | 0,0310000 | 1.125,32 | | 34,88 | |
| | L DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2900000 | 23,46 | | 6,80 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1450000 | 17,61 | | 2,55 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,09 | 0,1814150 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 39,44 | 79,2178998 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,19 | 20,4797419 % | | | | | |
| | OUTROS : | 0,06 | 0,1209433 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 49,78 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87624 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO | M2 | | | | | | |
| | BRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | | 0,29 | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|-------|---------------|-----------------------|----------|-------|
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 12,11 | 5,26 |
| C | 87399 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0310000 | 1.300,86 | 40,32 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2900000 | 23,46 | 6,80 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1450000 | 17,61 | 2,55 |
| | | MATERIAL : | 40,77 | 73,8294011 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 14,45 | 26,1705989 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 55,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87630 | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM | M2 | | | | |
| | | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3C | | | | | |
| | | M. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 12,11 | 5,26 |
| C | 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0431000 | 461,16 | 19,87 |
| | | PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3300000 | 23,46 | 7,74 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1650000 | 17,61 | 2,90 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,06 | 0,1668984 % | | | |
| | | MATERIAL : | 23,28 | 64,5340753 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 12,68 | 35,1877607 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,04 | 0,1112656 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 36,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87632 | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC | M2 | | | | |
| | | ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 12,11 | 5,26 |
| C | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0431000 | 561,21 | 24,18 |
| | | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3070 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|---|----|-----------|-------------|----------|-----------------------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3300000 | 23,46 | 7,74 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1650000 | 17,61 | 2,90 |
| MATERIAL | | | : | 23,95 | 59,3144561 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 16,42 | 40,6855439 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 40,37 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87633 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2 | | | | | | |
| LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 12,11 | 5,26 |
| C | 87386 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA M3 | CR | 0,0431000 | 1.125,32 | 48,50 | |
| L DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3300000 | 23,46 | 7,74 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1650000 | 17,61 | 2,90 |
| EQUIPAMENTO | | | : | 0,13 | 0,2013942 | % | |
| MATERIAL | | | : | 52,39 | 80,9759878 | % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 12,09 | 18,6986831 | % | |
| OUTROS | | | : | 0,08 | 0,1239349 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 64,69 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87634 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO M2 | | | | | | |
| BRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 12,11 | 5,26 |
| C | 87399 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0431000 | 1.300,86 | 56,06 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3300000 | 23,46 | 7,74 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1650000 | 17,61 | 2,90 |
| MATERIAL | | | : | 54,24 | 75,0623788 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3071 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | : | 18,01 | 24,9376212 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 72,25 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87640 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 | | | | | | |
| BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4C | | | | | | | |
| M. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 12,11 | 5,26 |
| C | 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0530000 | 461,16 | 24,44 |
| PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3600000 | 23,46 | 8,44 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1800000 | 17,61 | 3,16 |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,06 | 0,1447527 % | | | |
| MATERIAL | | : | 27,17 | 65,3075996 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 14,31 | 34,4270205 % | | | |
| OUTROS | | : | 0,05 | 0,1206272 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 41,59 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87642 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC M2 | | | | | | |
| ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 12,11 | 5,26 |
| C | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0530000 | 561,21 | 29,74 |
| PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3600000 | 23,46 | 8,44 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1800000 | 17,61 | 3,16 |
| MATERIAL | | : | 28,00 | 59,7091532 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 18,89 | 40,2908468 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 46,89 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3072 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|-------------|-------|-----------------------|
| 87643 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP | M2 | | | | | |
| | LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 | |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 12,11 | 5,26 | |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | CR | 0,0530000 | 1.125,32 | 59,64 | |
| | L DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3600000 | 23,46 | 8,44 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1800000 | 17,61 | 3,16 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,18 | 0,2348336 | % | |
| | MATERIAL | : | | 62,93 | 81,9439010 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 13,58 | 17,6908023 | % | |
| | OUTROS | : | | 0,10 | 0,1304631 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 76,79 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87644 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO | M2 | | | | | |
| | BRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 | |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 12,11 | 5,26 | |
| C | 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0530000 | 1.300,86 | 68,94 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3600000 | 23,46 | 8,44 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1800000 | 17,61 | 3,16 | |
| | MATERIAL | : | | 65,24 | 75,7706177 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,85 | 24,2293823 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 86,09 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87680 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM | M2 | | | | | |
| | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSUR | | | | | | |
| | A 4CM. AF_06/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3073 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | 0,0530000 | 461,16 | 24,44 |
| | | PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2900000 | 6,80 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1450000 | 2,55 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,06 | 0,1784651 % | | |
| | | MATERIAL : | 21,32 | 63,0874482 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 12,36 | 36,5853658 % | | |
| | | OUTROS : | 0,05 | 0,1487209 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87682 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC M2 | | | | |
| | | ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | 0,0530000 | 561,21 | 29,74 |
| | | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2900000 | 6,80 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1450000 | 2,55 |
| | | MATERIAL : | 22,16 | 56,6658105 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 16,93 | 43,3341895 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87683 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2 | | | | |
| | | LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87386 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL M3 | CR | 0,0530000 | 1.125,32 | 59,64 |
| | | L DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2900000 | 6,80 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1450000 | 2,55 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,18 | 0,2615518 % | | |
| | | MATERIAL : | 57,10 | 82,7521072 % | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|--|--|---|-------|-------------|----|--------------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,61 | 16,8410345 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,10 | 0,1453065 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,99 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87684 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO | | | M2 | | | |
| | BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87399 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | M3 | CR | 0,0530000 1.300,86 68,94 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2900000 23,46 6,80 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1450000 17,61 2,55 |
| | | MATERIAL | : | 59,40 | 75,8638342 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,89 | 24,1361658 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 78,29 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87690 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM | | | M2 | | | |
| | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSUR | | | | | | |
| | A 5CM. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | | | M3 | CR | 0,0607000 461,16 27,99 |
| | PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3500000 23,46 8,21 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1750000 17,61 3,08 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 0,1788908 | % | |
| | | MATERIAL | : | 24,52 | 62,4073603 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,64 | 37,2859698 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,05 | 0,1277791 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,28 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87692 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC | | | M2 | | | |
| | ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | | | M3 | CR | 0,0607000 561,21 34,06 |
| | PISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3075 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3500000 | 23,46 | 8,21 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1750000 | 17,61 | 3,08 |
| | | MATERIAL | : | | 25,47 | 56,1574177 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 19,88 | 43,8425823 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 45,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87693 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP | M2 | | | | |
| | | LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87386 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA M3 | CR | | 0,0607000 | 1.125,32 | 68,30 |
| | | L DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3500000 | 23,46 | 8,21 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1750000 | 17,61 | 3,08 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,20 | 0,2516672 % | |
| | | MATERIAL | : | | 65,47 | 82,2574559 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 13,80 | 17,3398766 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,12 | 0,1510003 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 79,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87694 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO | M2 | | | | |
| | | BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87399 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0607000 | 1.300,86 | 78,96 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3500000 | 23,46 | 8,21 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1750000 | 17,61 | 3,08 |
| | | MATERIAL | : | | 68,11 | 75,4603950 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 22,14 | 24,5396050 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 90,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87700 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM | M2 | | | | |
| | | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSUR | | | | | |
| | | A 6CM. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3076 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | 0,0661000 | 461,16 | 30,48 |
| | | PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3700000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1850000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,08 | 0,1892147 % | |
| | | MATERIAL | : | 26,64 | 62,7956482 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,63 | 36,8732261 % | |
| | | OUTROS | : | 0,06 | 0,1419110 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87702 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC M2 | | | | |
| | | ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | 0,0661000 | 561,21 | 37,09 |
| | | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3700000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1850000 | 17,61 |
| | | MATERIAL | : | 27,69 | 56,4799673 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,33 | 43,5200327 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87703 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2 | | | | |
| | | LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87386 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL M3 | CR | 0,0661000 | 1.125,32 | 74,38 |
| | | L DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3700000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1850000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,23 | 0,2668213 % | |
| | | MATERIAL | : | 71,24 | 82,5290025 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|-------|---------------|--------------------|-----------|----------|-------|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,71 | 17,0533642 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,13 | 0,1508120 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 86,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: | CR | | |
| 87704 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO | | | | M2 | | | | |
| BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 87399 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | M3 | CR | 0,0661000 | 1.300,86 | 85,98 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3700000 | 23,46 | 8,68 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1850000 | 17,61 | 3,25 |
| | | MATERIAL | : | 74,11 | 75,6900430 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,80 | 24,3099570 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 97,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: | CR | | |
| 87735 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM | | | | M2 | | | | |
| BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA | | | | | | | | | |
| 2CM. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | | | L | CR | 0,4350000 | 12,11 | 5,26 |
| C | 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | | | M3 | CR | 0,0310000 | 461,16 | 14,29 |
| PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,5900000 | 23,46 | 13,84 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2950000 | 17,61 | 5,19 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0516262 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 19,73 | 50,7485804 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,09 | 49,1223541 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,03 | 0,0774393 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: | CR | | |
| 87737 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC | | | | M2 | | | | |
| ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3078 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|----------|-------|
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 12,11 | 5,26 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0310000 | 561,21 | 17,39 |
| | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5900000 | 23,46 | 13,84 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2950000 | 17,61 | 5,19 |
| | MATERIAL : | 20,20 | 48,1357552 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,77 | 51,8642448 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 41,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87738 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP | M2 | | | | |
| | LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 12,11 | 5,26 |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | CR | 0,0310000 | 1.125,32 | 34,88 |
| | L DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5900000 | 23,46 | 13,84 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2950000 | 17,61 | 5,19 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,09 | 0,1517450 % | | | |
| | MATERIAL : | 40,66 | 68,3695837 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,65 | 31,3775080 % | | | |
| | OUTROS : | 0,06 | 0,1011633 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 59,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87739 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS | M2 | | | | |
| | SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 12,11 | 5,26 |
| C | 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0310000 | 1.300,86 | 40,32 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3079 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|-------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5900000 | 23,46 | 13,84 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2950000 | 17,61 | 5,19 |
| | | MATERIAL : | 42,00 | 64,7067902 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 22,90 | 35,2932098 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 64,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87745 | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 | | | | | |
| | | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 12,11 | 5,26 |
| C | 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0431000 | 461,16 | 19,87 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6300000 | 23,46 | 14,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3150000 | 17,61 | 5,54 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,06 | 0,1315789 % | | | |
| | | MATERIAL : | 24,47 | 53,5087721 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 21,16 | 46,2719298 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,04 | 0,0877192 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 45,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87747 | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 12,11 | 5,26 |
| C | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0431000 | 561,21 | 24,18 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6300000 | 23,46 | 14,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3150000 | 17,61 | 5,54 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3080 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|--|----|-------|---------------|-----------|---------------------|
| | | MATERIAL | : | 25,15 | 50,2504509 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,89 | 49,7495491 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,04 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87748 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2 | | | | | | |
| LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 0,29 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | | L | CR | 0,4350000 | 12,11 5,26 |
| C | 87386 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | CR | 0,0431000 | 1.125,32 | 48,50 |
| L DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6300000 | 23,46 14,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3150000 | 17,61 5,54 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,13 | 0,1752021 % | | |
| | | MATERIAL | : | 53,59 | 72,0619947 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,56 | 27,6549865 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,08 | 0,1078167 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 74,36 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87749 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS M2 | | | | | | |
| SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 0,29 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | | L | CR | 0,4350000 | 12,11 5,26 |
| C | 87399 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | M3 | CR | 0,0431000 | 1.300,86 56,06 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6300000 | 23,46 14,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3150000 | 17,61 5,54 |
| | | MATERIAL | : | 55,44 | 67,6733097 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,48 | 32,3266903 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 81,92 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3081 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 87755 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM | M2 | | | | | | |
| | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES | | | | | | | |
| | SURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 | | |
| C | 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0431000 | 461,16 | 19,87 | | |
| | PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6600000 | 23,46 | 15,48 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3300000 | 17,61 | 5,81 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,06 | 0,1451729 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 19,33 | 46,6489233 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 22,02 | 53,1091219 % | | | |
| | OUTROS | : | | 0,04 | 0,0967819 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 41,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87757 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC | M2 | | | | | | |
| | ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 | | |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0431000 | 561,21 | 24,18 | | |
| | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6600000 | 23,46 | 15,48 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3300000 | 17,61 | 5,81 | | |
| | MATERIAL | : | | 20,01 | 43,7335670 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 25,75 | 56,2664330 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 45,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87758 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP | M2 | | | | | | |
| | LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/201 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3082 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87386 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL M3 | CR | 0,0431000 | 1.125,32 | 48,50 |
| | | L DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6600000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3300000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,13 | 0,1859001 % | |
| | | MATERIAL | : | 48,46 | 69,1405693 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,41 | 30,5591305 % | |
| | | OUTROS | : | 0,08 | 0,1144001 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87759 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS | M2 | | | |
| | | SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 |
| C | 87399 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0431000 | 1.300,86 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6600000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3300000 | 17,61 |
| | | MATERIAL | : | 50,31 | 64,7961817 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,33 | 35,2038183 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87765 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM | M2 | | | |
| | | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES | | | | |
| | | SURA 4CM. AF_06/2014 | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 |
| C | 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0530000 | 461,16 |
| | | PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6900000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3450000 | 17,61 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3083 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,1280683 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 23,23 | 49,4557097 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,64 | 50,3094985 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,1067235 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,98 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87767 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC M2 | | | | | | | |
| | ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 | |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | M3 | CR | 0,0530000 | 561,21 | 29,74 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6900000 | 23,46 | 16,18 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3450000 | 17,61 | 6,07 | |
| | MATERIAL | : | 24,07 | 46,0506134 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,21 | 53,9493866 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 52,28 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87768 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 | |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | M3 | CR | 0,0530000 | 1.125,32 | 59,64 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6900000 | 23,46 | 16,18 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3450000 | 17,61 | 6,07 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,18 | 0,2193784 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 59,01 | 71,7976844 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,89 | 27,8610603 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3084 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|--|--|----|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|
| | | OUTROS | : | 0,10 | 0,1218769 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 82,18 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87769 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS | | | | | M2 | | |
| SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 |
| C | 87399 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | M3 | CR | 0,0530000 | 1.300,86 | 68,94 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6900000 | 23,46 | 16,18 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3450000 | 17,61 | 6,07 |
| | | MATERIAL | : | 61,32 | 67,0241874 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,16 | 32,9758126 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 91,48 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88470 | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. | | | | | M2 | | |
| AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 38546 | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO | M3 | CR | 0,0434000 | 347,42 | 15,07 | |
| MBEAMENTO | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1490000 | 23,46 | 3,49 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0541000 | 17,61 | 0,95 |
| | | MATERIAL | : | 15,63 | 80,1028278 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,88 | 19,8971722 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,51 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88471 | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. | | | | | M2 | | |
| AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 38546 | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO | M3 | CR | 0,0533000 | 347,42 | 18,51 | |
| MBEAMENTO | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1860000 | 23,46 | 4,36 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0731000 | 17,61 | 1,28 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|-------|-------------|------|-----------|---------------------|-------|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 19,22 | 79,5765878 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,93 | 20,4234122 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,15 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88472 | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. M2 | | | | | | | | |
| AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 38546 | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3 | | | | CR | 0,0611000 | 347,42 | 21,22 |
| MBEAMENTO | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H C | 0,2150000 | 23,46 | 5,04 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H C | 0,0871000 | 17,61 | 1,53 |
| | | MATERIAL | : | 22,05 | 79,3290044 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,74 | 20,6709956 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,79 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88476 | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_ M2 | | | | | | | | |
| 06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | | | | L CR | 0,2000000 | 12,11 | 2,42 |
| I | 38546 | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3 | | | | CR | 0,0312000 | 347,42 | 10,83 |
| MBEAMENTO | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H C | 0,1130000 | 23,46 | 2,65 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H C | 0,0361000 | 17,61 | 0,63 |
| | | MATERIAL | : | 13,66 | 82,6245444 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,87 | 17,3754556 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,53 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88477 | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_ M2 | | | | | | | | |
| 06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | | | | L CR | 0,2000000 | 12,11 | 2,42 |
| I | 38546 | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3 | | | | CR | 0,0434000 | 347,42 | 15,07 |
| MBEAMENTO | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3086 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|---|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1680000 | 23,46 | 3,94 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0641000 | 17,61 | 1,12 |
| | | MATERIAL | : | 18,12 | 80,3468209 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,43 | 19,6531791 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88478 | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_ M2 | | | | | | |
| 06/2014 | | | | | | | |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,2000000 | 12,11 | 2,42 |
| I | 38546 | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3 | CR | 0,0533000 | 347,42 | 18,51 | |
| MBEAMENTO | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2130000 | 23,46 | 4,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0861000 | 17,61 | 1,51 |
| | | MATERIAL | : | 21,75 | 79,2763158 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,68 | 20,7236842 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90900 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ M2 | | | | | | |
| NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESU | | | | | | | |
| RA 5CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H M2 | CR | 1,1639000 | 9,42 | 10,96 | |
| = 1 M | | | | | | | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 4,28 | 6,44 |
| C | 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | CR | 0,0607000 | 461,16 | 27,99 | |
| PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6270000 | 23,46 | 14,70 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3135000 | 17,61 | 5,52 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 0,1069518 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3087 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|-------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|
| | MATERIAL | : | 43,04 | 65,5920552 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,45 | 34,2245989 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0763941 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,61 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90902 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU M2 | | | | | | | |
| | AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H | M2 | CR | 1,1639000 | 9,42 | | 10,96 |
| | = 1 M | | | | | | | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 4,28 | | 6,44 |
| C | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0607000 | 561,21 | | 34,06 |
| | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6270000 | 23,46 | | 14,70 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3135000 | 17,61 | | 5,52 |
| | MATERIAL | : | 43,99 | 61,3696716 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 27,69 | 38,6303284 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 71,68 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90903 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 M2 | | | | | | | |
| | 00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H | M2 | CR | 1,1639000 | 9,42 | | 10,96 |
| | = 1 M | | | | | | | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 4,28 | | 6,44 |
| C | 87386 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | CR | 0,0607000 | 1.125,32 | | 68,30 |
| | L DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6270000 | 23,46 | | 14,70 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3135000 | 17,61 | | 5,52 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,20 | 0,1890537 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3088 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|--------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|
| | MATERIAL | : | 83,99 | 79,2891580 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,61 | 20,4083561 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,12 | 0,1134322 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 105,92 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90904 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS M2 | | | | | | | |
| | SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H | M2 | CR | 1,1639000 | 9,42 | | 10,96 |
| | = 1 M | | | | | | | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 4,28 | | 6,44 |
| C | 87399 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0607000 | 1.300,86 | | 78,96 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6270000 | 23,46 | | 14,70 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3135000 | 17,61 | | 5,52 |
| | MATERIAL | : | 86,62 | 74,3001890 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,96 | 25,6998110 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 116,58 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90910 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ M2 | | | | | | | |
| | NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSU | | | | | | | |
| | RA 6CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H | M2 | CR | 1,1639000 | 9,42 | | 10,96 |
| | = 1 M | | | | | | | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 4,28 | | 6,44 |
| C | 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0661000 | 461,16 | | 30,48 |
| | PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6740000 | 23,46 | | 15,81 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3370000 | 17,61 | | 5,93 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,08 | 0,1151244 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3089 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|-------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|
| | MATERIAL | : | 45,29 | 65,0453305 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 24,19 | 34,7532018 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,06 | 0,0863433 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 69,62 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90912 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU M2 | | | | | | | |
| | AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H | M2 | CR | 1,1639000 | 9,42 | | 10,96 |
| | = 1 M | | | | | | | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 4,28 | | 6,44 |
| C | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0661000 | 561,21 | | 37,09 |
| | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6740000 | 23,46 | | 15,81 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3370000 | 17,61 | | 5,93 |
| | MATERIAL | : | 46,35 | 60,7907527 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,88 | 39,2092473 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,23 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90913 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 M2 | | | | | | | |
| | 00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H | M2 | CR | 1,1639000 | 9,42 | | 10,96 |
| | = 1 M | | | | | | | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 4,28 | | 6,44 |
| C | 87386 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | CR | 0,0661000 | 1.125,32 | | 74,38 |
| | L DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6740000 | 23,46 | | 15,81 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3370000 | 17,61 | | 5,93 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,23 | 0,2028039 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3090 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 89,88 | 79,1729126 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,28 | 20,5096552 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,13 | 0,1146283 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 113,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90914 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1639000 | 9,42 | 10,96 | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 4,28 | 6,44 | |
| C | 87399 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0661000 | 1.300,86 | 85,98 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6740000 | 23,46 | 15,81 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3370000 | 17,61 | 5,93 | |
| | MATERIAL | : | 92,76 | 74,1342078 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,36 | 25,8657922 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 125,12 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90920 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1639000 | 9,42 | 10,96 | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 4,28 | 6,44 | |
| C | 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0760000 | 461,16 | 35,04 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7620000 | 23,46 | 17,87 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3810000 | 17,61 | 6,70 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,10 | 0,1300728 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3091 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|-------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|
| | MATERIAL | : | 49,39 | 64,1259107 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 27,45 | 35,6529656 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,07 | 0,0910509 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,01 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90922 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU M2 | | | | | | | |
| | AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H | M2 | CR | 1,1639000 | 9,42 | | 10,96 |
| | = 1 M | | | | | | | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 4,28 | | 6,44 |
| C | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0760000 | 561,21 | | 42,65 |
| | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7620000 | 23,46 | | 17,87 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3810000 | 17,61 | | 6,70 |
| | MATERIAL | : | 50,61 | 59,8083294 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 34,01 | 40,1916706 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,62 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90923 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 M2 | | | | | | | |
| | 00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H | M2 | CR | 1,1639000 | 9,42 | | 10,96 |
| | = 1 M | | | | | | | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 4,28 | | 6,44 |
| C | 87386 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | CR | 0,0760000 | 1.125,32 | | 85,52 |
| | L DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7620000 | 23,46 | | 17,87 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3810000 | 17,61 | | 6,70 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,25 | 0,1963402 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3092 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 100,68 | 78,9680359 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 26,41 | 20,7178198 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,15 | 0,1178041 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 127,49 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90924 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1639000 | 9,42 | 10,96 | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 4,28 | 6,44 | |
| C | 87399 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0760000 | 1.300,86 | 98,86 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7620000 | 23,46 | 17,87 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3810000 | 17,61 | 6,70 | |
| | MATERIAL | : | 103,98 | 73,8327056 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 36,85 | 26,1672944 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 140,83 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90930 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1429000 | 9,42 | 10,76 | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 4,28 | 6,14 | |
| C | 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0607000 | 461,16 | 27,99 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4540000 | 23,46 | 10,65 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2270000 | 17,61 | 3,99 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 0,1179245 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3093 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|-------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|
| | MATERIAL | : | 41,84 | 70,2830190 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,57 | 29,5148247 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0842318 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 59,53 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90932 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU M2 | | | | | | | |
| | AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H | M2 | CR | 1,1429000 | 9,42 | | 10,76 |
| | = 1 M | | | | | | | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 4,28 | | 6,14 |
| C | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0607000 | 561,21 | | 34,06 |
| | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4540000 | 23,46 | | 10,65 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2270000 | 17,61 | | 3,99 |
| | MATERIAL | : | 42,80 | 65,2306753 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,80 | 34,7693247 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,60 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90933 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 M2 | | | | | | | |
| | 00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H | M2 | CR | 1,1429000 | 9,42 | | 10,76 |
| | = 1 M | | | | | | | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 4,28 | | 6,14 |
| C | 87386 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | CR | 0,0607000 | 1.125,32 | | 68,30 |
| | L DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4540000 | 23,46 | | 10,65 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2270000 | 17,61 | | 3,99 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,20 | 0,2006018 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3094 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|
| | MATERIAL | : | 82,79 | 82,9187564 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,73 | 16,7602808 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,12 | 0,1203610 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 99,84 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90934 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1429000 | 9,42 | | 10,76 |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 4,28 | | 6,14 |
| C | 87399 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0607000 | 1.300,86 | | 78,96 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4540000 | 23,46 | | 10,65 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2270000 | 17,61 | | 3,99 |
| | MATERIAL | : | 85,43 | 77,3036152 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,07 | 22,6963848 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 110,50 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90940 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1429000 | 9,42 | | 10,76 |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 4,28 | | 6,14 |
| C | 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0661000 | 461,16 | | 30,48 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5020000 | 23,46 | | 11,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2510000 | 17,61 | | 4,42 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,08 | 0,1261232 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3095 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|-------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|
| | MATERIAL | : | 44,08 | 69,3362764 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,35 | 30,4430080 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,06 | 0,0945924 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 63,57 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90942 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU M2 | | | | | | | |
| | AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H | M2 | CR | 1,1429000 | 9,42 | | 10,76 |
| | = 1 M | | | | | | | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 4,28 | | 6,14 |
| C | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0661000 | 561,21 | | 37,09 |
| | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5020000 | 23,46 | | 11,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2510000 | 17,61 | | 4,42 |
| | MATERIAL | : | 45,14 | 64,3071215 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,04 | 35,6928785 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,18 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90943 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 M2 | | | | | | | |
| | 00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H | M2 | CR | 1,1429000 | 9,42 | | 10,76 |
| | = 1 M | | | | | | | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 4,28 | | 6,14 |
| C | 87386 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | CR | 0,0661000 | 1.125,32 | | 74,38 |
| | L DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5020000 | 23,46 | | 11,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2510000 | 17,61 | | 4,42 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,23 | 0,2142524 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3096 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|
| | MATERIAL | : | 88,67 | 82,5058222 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,44 | 17,1588262 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,13 | 0,1210992 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 107,47 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90944 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1429000 | 9,42 | | 10,76 |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 4,28 | | 6,14 |
| C | 87399 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0661000 | 1.300,86 | | 85,98 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5020000 | 23,46 | | 11,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2510000 | 17,61 | | 4,42 |
| | MATERIAL | : | 91,55 | 76,8849290 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 27,52 | 23,1150710 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 119,07 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90950 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1429000 | 9,42 | | 10,76 |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 4,28 | | 6,14 |
| C | 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0760000 | 461,16 | | 35,04 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5890000 | 23,46 | | 13,81 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2945000 | 17,61 | | 5,18 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,10 | 0,1412429 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3097 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|--|-------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|
| | MATERIAL | : | 48,18 | 67,9237290 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,58 | 31,8361581 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,07 | 0,0988700 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,93 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90952 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU M2 | | | | | | | |
| | AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H | M2 | CR | 1,1429000 | 9,42 | | 10,76 |
| | = 1 M | | | | | | | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 4,28 | | 6,14 |
| C | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | CR | 0,0760000 | 561,21 | | 42,65 |
| | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5890000 | 23,46 | | 13,81 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2945000 | 17,61 | | 5,18 |
| | MATERIAL | : | 49,41 | 62,9015809 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,13 | 37,0984191 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 78,54 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90953 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 M2 | | | | | | | |
| | 00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H | M2 | CR | 1,1429000 | 9,42 | | 10,76 |
| | = 1 M | | | | | | | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 4,28 | | 6,14 |
| C | 87386 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | CR | 0,0760000 | 1.125,32 | | 85,52 |
| | L DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5890000 | 23,46 | | 13,81 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2945000 | 17,61 | | 5,18 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,25 | 0,2061855 % | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---------|---|--|---|--------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 99,48 | 81,9298971 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,53 | 17,7402061 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,15 | 0,1237113 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 121,41 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90954 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS M2 | | | | | | | | |
| | SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 | | | | | | | | |
| I | 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H | | | M2 | CR | 1,1429000 | 9,42 | 10,76 |
| | | = 1 M | | | | | | | |
| I | 38545 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | | | M2 | CR | 1,4354000 | 4,28 | 6,14 |
| C | 87399 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | M3 | CR | 0,0760000 | 1.300,86 | 98,86 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,5890000 | 23,46 | 13,81 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2945000 | 17,61 | 5,18 |
| | | MATERIAL | : | 102,78 | 76,2682909 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,97 | 23,7317091 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 134,75 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94438 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: | | | | M2 | | | | |
| | 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁRE | | | | | | | | |
| | AS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO | | | | | | | | |
| | PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | | | | | |
| C | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM | | | M2 | CR | 0,6381000 | 36,06 | 23,00 |
| | | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3C | | | | | | | |
| | | M. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87745 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM | | | M2 | CR | 0,1996000 | 45,73 | 9,12 |
| | | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA | | | | | | | |
| | | 3CM. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3099 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87755 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 | CR | 0,1623000 | 41,45 | 6,72 |
| | | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES | | | | |
| | | SURA 3CM. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,02 | 0,0521512 % | |
| | | MATERIAL : | | 22,83 | 58,7744460 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 15,97 | 41,1212516 % | |
| | | OUTROS : | | 0,02 | 0,0521512 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 38,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 94439 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: M2 | | | | |
| | | 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MO | | | | |
| | | LHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIF | | | | |
| | | ICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2 | | | | |
| | | 014 | | | | |
| C | 87640 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 | CR | 0,6381000 | 41,59 | 26,53 |
| | | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4C | | | | |
| | | M. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87745 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 | CR | 0,1996000 | 45,73 | 9,12 |
| | | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA | | | | |
| | | 3CM. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87765 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 | CR | 0,1623000 | 46,98 | 7,62 |
| | | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES | | | | |
| | | SURA 4CM. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,02 | 0,0467726 % | |
| | | MATERIAL : | | 25,94 | 59,9391957 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 17,28 | 39,9438727 % | |
| | | OUTROS : | | 0,03 | 0,0701590 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 43,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|----|----|-----------|-------------|---|-----------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | | | | | | |
| C | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3C M. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,7744000 | 36,06 | | 27,92 | |
| C | 87745 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,1119000 | 45,73 | | 5,11 | |
| C | 87755 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES SURA 3CM. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,1137000 | 41,45 | | 4,71 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,03 | 0,0804073 | % | | |
| | | MATERIAL | : | | 22,94 | 60,7611903 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 14,74 | 39,0779951 | % | | |
| | | OUTROS | : | | 0,03 | 0,0804073 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 37,74 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 94782 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MO LHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIF ICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | | | | | | |
| C | 87640 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4C M. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,7744000 | 41,59 | | 32,20 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3101 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-------|------|
| C | 87745 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 | CR | 0,1119000 | 45,73 | 5,11 |
| | | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | |

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|-------|------|
| C | 87765 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 | CR | 0,1137000 | 46,98 | 5,34 |
| | | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014 | | | | |

| | | | | |
|------------------|---|-------|---------------|-----------------------|
| EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0712250 % | |
| MATERIAL | : | 26,40 | 61,8945871 % | |
| MAO DE OBRA | : | 16,19 | 37,9629629 % | |
| OUTROS | : | 0,03 | 0,0712250 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

TOTAL DO TIPO1 : 74

TIPO1 : 3080 - RODAPE VINILICO/BORRACHA

| | | |
|--------|--|---|
| 101742 | RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_0 | M |
| | 9/2020 | |

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|----|-----------|-------|-------|
| I | 4803 | RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO | M | CR | 1,0350000 | 24,32 | 25,17 |
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | CR | 0,6000000 | 1,38 | 0,82 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6902000 | 23,46 | 16,19 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2876000 | 17,61 | 5,06 |

| | | | | |
|------------------|---|-------|---------------|-----------------------|
| MATERIAL | : | 28,65 | 60,6317575 % | |
| MAO DE OBRA | : | 18,59 | 39,3682425 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

TOTAL DO TIPO1 : 1

TOTAL DA CLASSE : 155

CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3102 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPOL : 1060 - CHAPISCO

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|
| 87871 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS | M2 | | | | | | |
| | , COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL | | | | | | | |
| | . AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87402 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201 | M3 | CR | 0,0032000 | 2.113,28 | | 6,76 | |
| | 9 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1410000 | 23,46 | | 3,30 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0141000 | 17,61 | | 0,24 | |
| | MATERIAL | : | | 6,41 | 62,2309198 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,89 | 37,7690802 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87872 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS | M2 | | | | | | |
| | , COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MI | | | | | | | |
| | STURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87396 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | CR | 0,0032000 | 1.914,73 | | 6,12 | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1410000 | 23,46 | | 3,30 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0141000 | 17,61 | | 0,24 | |
| | MATERIAL | : | | 6,28 | 64,9214660 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,38 | 35,0785340 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87873 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL | M2 | | | | | | |
| | O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIV | | | | | | | |
| | O) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,0015000 | 2.710,46 | | 4,06 | |
| | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0420000 | 23,46 | | 0,98 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0042000 | 17,61 | | 0,07 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|----------|---------------------|------|--|
| | MATERIAL | : | 3,95 | 77,1371770 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,16 | 22,8628230 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,11 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87874 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL | M2 | | | | | | |
| | O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIV | | | | | | | |
| | O) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,0015000 | 2.616,83 | | | 3,92 | |
| | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR | | | | | | | |
| | A 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0420000 | 23,46 | | 0,98 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0042000 | 17,61 | | 0,07 | |
| | MATERIAL | : | 3,93 | 79,0224033 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,04 | 20,9775967 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,97 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87876 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL | M2 | | | | | | |
| | O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF | | | | | | | |
| | _06/2014 | | | | | | | |
| C | 87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0015000 | 3.210,53 | | 4,81 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0420000 | 23,46 | | 0,98 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0042000 | 17,61 | | 0,07 | |
| | MATERIAL | : | 4,59 | 78,2006921 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,27 | 21,7993079 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,86 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87877 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL | M2 | | | | | | |
| | O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA | | | | | | | |
| | DOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3104 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|------|---------------|-----------------------|----------|------|
| C | 87393 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | CR | 0,0015000 | 3.004,40 | 4,50 |
| | | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0420000 | 23,46 | 0,98 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0042000 | 17,61 | 0,07 |
| | | MATERIAL : | 4,51 | 81,2043796 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,04 | 18,7956204 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL | M2 | | | | |
| | | HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0042000 | 539,83 | 2,26 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 23,46 | 1,64 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0070000 | 17,61 | 0,12 |
| | | MATERIAL : | 1,73 | 43,2569974 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,29 | 56,7430026 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL | M2 | | | | |
| | | HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 | | | | | |
| | | /2014 | | | | | |
| C | 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0042000 | 429,38 | 1,80 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 23,46 | 1,64 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0070000 | 17,61 | 0,12 |
| | | MATERIAL : | 1,68 | 47,2622478 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 1,88 | 52,7377522 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3105 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|------|----|---------------|-----------------------|--|------|--|
| 87881 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | | | | |
| C | 87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0015000 | 2.710,46 | | 4,06 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0380000 | 23,46 | | 0,89 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0038000 | 17,61 | | 0,06 | |
| | MATERIAL : | 3,94 | | 78,5425102 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,07 | | 21,4574898 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,01 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | | | | | | |
| C | 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0015000 | 2.616,83 | | 3,92 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0380000 | 23,46 | | 0,89 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0038000 | 17,61 | | 0,06 | |
| | MATERIAL : | 3,93 | | 80,4979254 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,94 | | 19,5020746 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,87 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87884 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | | | | |
| C | 87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0015000 | 3.210,53 | | 4,81 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0380000 | 23,46 | | 0,89 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0038000 | 17,61 | | 0,06 | |
| | MATERIAL : | 4,58 | | 79,4376099 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3106 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|-------|-------------|----|-----------|---------------------|------|
| | | MAO DE OBRA | : | 1,18 | 20,5623901 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,76 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87885 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUS | | | | M2 | | | | |
| TRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 87393 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE | | | M3 | CR | 0,0015000 | 3.004,40 | 4,50 |
| EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0380000 | 23,46 | 0,89 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0038000 | 17,61 | 0,06 |
| | | MATERIAL | : | 4,50 | 82,5602969 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,95 | 17,4397031 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,45 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87886 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIA | | | | M2 | | | | |
| LIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 87402 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201 | | | M3 | CR | 0,0032000 | 2.113,28 | 6,76 |
| 9 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3840000 | 23,46 | 9,00 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0384000 | 17,61 | 0,67 |
| | | MATERIAL | : | 7,14 | 43,4596577 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,29 | 56,5403423 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,43 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87887 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIA | | | | M2 | | | | |
| LIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 87396 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE | | | M3 | CR | 0,0032000 | 1.914,73 | 6,12 |
| EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3840000 | 23,46 | 9,00 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0384000 | 17,61 | 0,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3107 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----------|---------------|---|---------------------|------|--|
| | MATERIAL | : | 6,99 | 44,2957297 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,80 | 55,7042703 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87888 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM | | | | | | | |
| | ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,0015000 | 2.710,46 | | | 4,06 | |
| | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0730000 | 23,46 | | | 1,71 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0360000 | 17,61 | | | 0,63 | |
| | MATERIAL | : | 4,11 | 64,1269842 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,29 | 35,8730158 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,40 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87889 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM | | | | | | | |
| | ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,0015000 | 2.616,83 | | | 3,92 | |
| | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR | | | | | | | |
| | A 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0730000 | 23,46 | | | 1,71 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0360000 | 17,61 | | | 0,63 | |
| | MATERIAL | : | 4,10 | 65,3721683 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,16 | 34,6278317 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,26 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87891 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | | | | |
| | A COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3108 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|------|-------------|----------|-----------------------|
| C | 87401 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0015000 | 3.210,53 | 4,81 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 23,46 | 1,71 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0360000 | 17,61 | 0,63 |
| | | MATERIAL | : | 4,75 | 66,3829788 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,40 | 33,6170212 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,15 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87892 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | | | M2 | | | |
| RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | | | | |
| A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87393 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | CR | 0,0015000 | 3.004,40 | 4,50 |
| EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0730000 | 23,46 | 1,71 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0360000 | 17,61 | 0,63 |
| | | MATERIAL | : | 4,68 | 68,2962963 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,16 | 31,7037037 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,84 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87893 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | | | M2 | | | |
| RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO | | | | | | | |
| MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | CR | 0,0042000 | 539,83 | 2,26 |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1240000 | 23,46 | 2,90 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0620000 | 17,61 | 1,09 |
| | | MATERIAL | : | 2,01 | 32,2475570 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,24 | 67,7524430 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,25 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3109 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|------|---------------|-----------------------|-------|------|--|--|
| 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0042000 | 429,38 | 1,80 | | | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1240000 | 23,46 | 2,90 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0620000 | 17,61 | 1,09 | | |
| | MATERIAL : | 1,95 | 33,8028169 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,84 | 66,1971831 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 87896 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0042000 | 539,83 | 2,26 | | | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0900000 | 23,46 | 2,11 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0450000 | 17,61 | 0,79 | | |
| C | 90668 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP | AS | 0,0017000 | 19,36 | 0,03 | | | |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90669 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI | AS | 0,0884000 | 5,20 | 0,45 | | | |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,46 | 8,1818181 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 1,89 | 33,6363636 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,29 | 58,1818183 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3110 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|--|
| 87897 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE | | | | | | | |
| | PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0042000 | 429,38 | 1,80 | | | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0900000 | 23,46 | 2,11 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0450000 | 17,61 | 0,79 | | |
| C | 90668 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP | AS | 0,0017000 | 19,36 | 0,03 | | | |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90669 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI | AS | 0,0884000 | 5,20 | 0,45 | | | |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,46 | 8,9285714 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,83 | 35,5158730 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,89 | 55,5555556 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 87899 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM | | | | | | | |
| | ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,0015000 | 2.710,46 | 4,06 | | | |
| | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1080000 | 23,46 | 2,53 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0540000 | 17,61 | 0,95 | | |
| | MATERIAL | : | 4,24 | 56,1827957 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,30 | 43,8172043 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3111 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|------|-------------|-----------|-----------------------|--|------|--|
| 87900 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM | | | | | | | |
| | ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | CR | 0,0015000 | 2.616,83 | | 3,92 | |
| | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR | | | | | | | |
| | A 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1080000 | 23,46 | | 2,53 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0540000 | 17,61 | | 0,95 | |
| | MATERIAL : | 4,23 | 57,1038252 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,17 | 42,8961748 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,40 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87902 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | | | | |
| | A COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0015000 | 3.210,53 | | 4,81 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1080000 | 23,46 | | 2,53 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0540000 | 17,61 | | 0,95 | |
| | MATERIAL : | 4,88 | 58,8522589 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,41 | 41,1477411 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,29 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87903 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | | | | |
| | A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | CR | 0,0015000 | 3.004,40 | | 4,50 | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1080000 | 23,46 | | 2,53 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0540000 | 17,61 | | 0,95 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3112 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|------|--|
| | MATERIAL | : | 4,81 | 60,2027884 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,17 | 39,7972116 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,98 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87904 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO | | | | | | | |
| | MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0042000 | 539,83 | | | 2,26 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1830000 | 23,46 | | 4,29 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0910000 | 17,61 | | 1,60 | |
| | MATERIAL | : | 2,26 | 27,7571251 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,89 | 72,2428749 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,15 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO | | | | | | | |
| | EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0042000 | 429,38 | | | 1,80 | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1830000 | 23,46 | | 4,29 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0910000 | 17,61 | | 1,60 | |
| | MATERIAL | : | 2,20 | 28,6465177 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,49 | 71,3534823 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,69 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87907 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE | | | | | | | |
| | PARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3113 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|-----------|-------------|-------------------------|
| C | 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0042000 | 539,83 | 2,26 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1330000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0670000 | 1,17 |
| C | 90668 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP | AS | 0,0025000 | 19,36 | 0,04 |
| | | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | |
| | | R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90669 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI | AS | 0,1307000 | 5,20 | 0,67 |
| | | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | |
| | | R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,69 | 9,5238095 | % |
| | | MATERIAL | : | 2,07 | 28,5714285 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,50 | 61,9047620 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,26 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87908 | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | |
| | | RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE | | | | |
| | | PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | CR | 0,0042000 | 429,38 | 1,80 |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1330000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0670000 | 1,17 |
| C | 90668 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP | AS | 0,0025000 | 19,36 | 0,04 |
| | | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | |
| | | R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90669 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI | AS | 0,1307000 | 5,20 | 0,67 |
| | | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | |
| | | R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3114 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|----------------|--|----|-------|---------------|-----------------------|--|------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 0,69 | 10,1796407 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,01 | 29,6407185 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,10 | 60,1796408 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 87910 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE | M2 | | | | | | |
| | NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87402 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201 | M3 | CR | 0,0032000 | 2.113,28 | | 6,76 | |
| | 9 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2920000 | 23,46 | | 6,85 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1460000 | 17,61 | | 2,57 | |
| | MATERIAL | : | 7,15 | 44,2439327 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,03 | 55,7560673 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 87911 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE | M2 | | | | | | |
| | NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 K | | | | | | | |
| | G. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87396 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | CR | 0,0032000 | 1.914,73 | | 6,12 | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2920000 | 23,46 | | 6,85 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1460000 | 17,61 | | 2,57 | |
| | MATERIAL | : | 7,01 | 45,1298701 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,53 | 54,8701299 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | : | 32 | | | | | | |
| TIPO1 | : 1070 - EMBOCO | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3115 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|--|---|-------|---------------|----|-----------------------|-------|-------|
| 87411 | | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES | | | | M2 | | | | |
| | | DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 3315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | | | | KG | CR | 9,6500000 | 0,41 | 3,95 |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,3000000 | 23,32 | 6,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,0600000 | 17,61 | 1,05 |
| | | MATERIAL | | : | 4,91 | 40,9547738 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | | : | 7,08 | 59,0452262 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 11,99 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87412 | | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES | | | | M2 | | | | |
| | | DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 3315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | | | | KG | CR | 9,6500000 | 0,41 | 3,95 |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,5300000 | 23,32 | 12,35 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,1100000 | 17,61 | 1,93 |
| | | MATERIAL | | : | 5,67 | 31,1159978 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | | : | 12,56 | 68,8840022 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 18,23 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87413 | | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES | | | | M2 | | | | |
| | | DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 3315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | | | | KG | CR | 9,6500000 | 0,41 | 3,95 |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,6600000 | 23,32 | 15,39 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,1400000 | 17,61 | 2,46 |
| | | MATERIAL | | : | 6,09 | 27,9797514 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | | : | 15,71 | 72,0202486 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 21,80 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87414 | | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES | | | | M2 | | | | |
| | | DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 3315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | | | | KG | CR | 17,1300000 | 0,41 | 7,02 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3116 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 23,32 | 8,62 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0800000 | 17,61 | 1,40 |
| | | MATERIAL | : | 8,23 | 48,3510011 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,81 | 51,6489989 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87415 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES | M2 | | | | |
| | | DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 | GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | CR | 17,1300000 | 0,41 | 7,02 |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 23,32 | 13,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1200000 | 17,61 | 2,11 |
| | | MATERIAL | : | 8,96 | 38,7852494 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,16 | 61,2147506 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87416 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES | M2 | | | | |
| | | DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 | GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | CR | 17,1300000 | 0,41 | 7,02 |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7400000 | 23,32 | 17,25 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 17,61 | 2,64 |
| | | MATERIAL | : | 9,43 | 35,0465549 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,48 | 64,9534451 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87417 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT | M2 | | | | |
| | | ES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 | GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | CR | 9,6500000 | 0,41 | 3,95 |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 23,32 | 7,69 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 17,61 | 1,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3117 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|-------|-------------|----|------------|---------------------|-------|
| | | MATERIAL | : | 5,01 | 39,0015600 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,86 | 60,9984400 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,87 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87418 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT | | | | | M2 | | | |
| ES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 3315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | | | KG | CR | 9,6500000 | 0,41 | 3,95 |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3500000 | 23,32 | 8,16 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0700000 | 17,61 | 1,23 |
| | | MATERIAL | : | 5,07 | 38,0737396 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,27 | 61,9262604 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,34 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87419 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT | | | | | M2 | | | |
| ES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 3315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | | | KG | CR | 9,6500000 | 0,41 | 3,95 |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4000000 | 23,32 | 9,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0800000 | 17,61 | 1,40 |
| | | MATERIAL | : | 5,24 | 35,7484620 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,43 | 64,2515380 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,67 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87420 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT | | | | | M2 | | | |
| ES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 3315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | | | KG | CR | 17,1300000 | 0,41 | 7,02 |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4300000 | 23,32 | 10,02 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0900000 | 17,61 | 1,58 |
| | | MATERIAL | : | 8,41 | 45,1995685 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,21 | 54,8004315 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,62 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3118 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|----|-------------|-------|---|---------------------|-------|
| 87421 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT | M2 | | | | | | |
| | ES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | CR | 17,1300000 | 0,41 | | | 7,02 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 23,32 | | | 10,49 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0900000 | 17,61 | | | 1,58 |
| | MATERIAL : | 8,47 | | 44,3743427 | % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,62 | | 55,6256573 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,09 | | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87422 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT | M2 | | | | | | |
| | ES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | CR | 17,1300000 | 0,41 | | | 7,02 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 23,32 | | | 11,66 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 17,61 | | | 1,76 |
| | MATERIAL : | 8,64 | | 42,3039215 | % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,80 | | 57,6960785 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,44 | | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87423 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE | M2 | | | | | | |
| | S DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | CR | 17,1300000 | 0,41 | | | 7,02 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7100000 | 23,32 | | | 16,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 17,61 | | | 2,64 |
| | MATERIAL : | 9,35 | | 35,6897210 | % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,86 | | 64,3102790 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,21 | | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87424 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE | M2 | | | | | | |
| | S DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | CR | 17,1300000 | 0,41 | | | 7,02 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3119 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7400000 | 23,32 | 17,25 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1500000 | 17,61 | 2,64 |
| | | MATERIAL | : | 9,43 | 35,0465549 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,48 | 64,9534451 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87425 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE M2 | | | | | | |
| S DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 3315 | GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | CR | 17,1300000 | 0,41 | 7,02 |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7800000 | 23,32 | 18,18 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 17,61 | 2,81 |
| | | MATERIAL | : | 9,55 | 34,1088045 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,46 | 65,8911955 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87426 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE M2 | | | | | | |
| S DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 3315 | GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | CR | 22,4300000 | 0,41 | 9,19 |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7800000 | 23,32 | 18,18 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 17,61 | 2,81 |
| | | MATERIAL | : | 11,72 | 38,8575224 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,46 | 61,1424776 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87427 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE M2 | | | | | | |
| S DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 3315 | GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | CR | 22,4300000 | 0,41 | 9,19 |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8100000 | 23,32 | 18,88 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1600000 | 17,61 | 2,81 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | |
|-------|-------|---|---|-------|---------------|------------|---------------------|-------|
| | | MATERIAL | : | 11,80 | 38,2266969 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,08 | 61,7733031 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,88 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87428 | | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE | | M2 | | | | |
| | | S DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 3315 | GESO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | | KG | CR | 22,4300000 | 0,41 | 9,19 |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,8500000 | 23,32 | 19,82 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1700000 | 17,61 | 2,99 |
| | | MATERIAL | : | 11,95 | 37,3629815 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,05 | 62,6370185 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,00 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87429 | | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB | | M2 | | | | |
| | | IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87410 | ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | | CR | | 0,0097000 | 817,74 | 7,93 |
| | | _08/2019 | | | | | | |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,3300000 | 23,32 | 7,69 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0700000 | 17,61 | 1,23 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,26 | 1,5531660 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 7,77 | 46,1170848 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,80 | 52,2102749 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,1194743 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,85 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87430 | | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB | | M2 | | | | |
| | | IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3121 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87410 | ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | CR | 0,0097000 | 817,74 | 7,93 |
| | | _08/2019 | | | | |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 23,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,26 | 1,5107495 % | |
| | | MATERIAL | : | 7,82 | 45,2062754 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,22 | 53,1667636 % | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,1162115 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87431 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2 | | | | |
| | | IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5 | | | | |
| | | CM. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87410 | ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | CR | 0,0097000 | 817,74 | 7,93 |
| | | _08/2019 | | | | |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 23,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0700000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,26 | 1,4925373 % | |
| | | MATERIAL | : | 7,84 | 44,7187141 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,43 | 53,6739381 % | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,1148105 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87432 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2 | | | | |
| | | IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1, | | | | |
| | | 0CM. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87410 | ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | CR | 0,0172000 | 817,74 | 14,06 |
| | | _08/2019 | | | | |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 23,32 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3122 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|---|-------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0800000 | 17,61 | 1,40 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,50 | 2,0868113 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 13,10 | 54,3823040 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,45 | 43,4056761 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,03 | 0,1252086 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 87433 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB | | M2 | | | | |
| | | IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE | | | | | | |
| | | 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87410 | ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | | CR | | 0,0172000 | 817,74 | 14,06 |
| | | _08/2019 | | | | | | |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,4100000 | 23,32 | 9,56 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0800000 | 17,61 | 1,40 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,50 | 2,0088388 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 13,21 | 52,7521095 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,28 | 45,1185214 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,03 | 0,1205303 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 87434 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB | | M2 | | | | |
| | | IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0 | | | | | | |
| | | CM. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87410 | ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | | CR | | 0,0172000 | 817,74 | 14,06 |
| | | _08/2019 | | | | | | |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,4300000 | 23,32 | 10,02 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0900000 | 17,61 | 1,58 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,50 | 1,9592476 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3123 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|-------|--|
| | MATERIAL | : | 13,28 | 51,7241381 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,85 | 46,1990595 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,1175548 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87435 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2 | | | | | | | |
| | IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0 | | | | | | | |
| | CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | CR | 0,0172000 | 817,74 | | | 14,06 | |
| | _08/2019 | | | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4800000 | 23,32 | | 11,19 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 17,61 | | 1,76 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,50 | 1,8594272 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 13,45 | 49,7582746 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,03 | 48,2707326 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,1115656 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87436 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2 | | | | | | | |
| | IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1 | | | | | | | |
| | ,0CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | CR | 0,0172000 | 817,74 | | | 14,06 | |
| | _08/2019 | | | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5400000 | 23,32 | | 12,59 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1100000 | 17,61 | | 1,93 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,50 | 1,7568517 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 13,62 | 47,6809557 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,43 | 50,4567815 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3124 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|-------|
| | | OUTROS | : | 0,03 | 0,1054111 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,58 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87437 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2 | | | | | | | | |
| IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0C | | | | | | | | | |
| M. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 87410 | ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | | | CR | 0,0172000 | 817,74 | 14,06 | |
| _08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5800000 | 23,32 | 13,52 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1200000 | 17,61 | 2,11 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,50 | 1,6914749 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 13,76 | 46,3464140 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,40 | 51,8606227 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,03 | 0,1014884 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,69 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87438 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2 | | | | | | | | |
| IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5 | | | | | | | | | |
| CM. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 87410 | ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | | | CR | 0,0226000 | 817,74 | 18,48 | |
| _08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5500000 | 23,32 | 12,82 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1100000 | 17,61 | 1,93 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,65 | 1,9631531 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 17,39 | 52,3104803 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,15 | 45,6055572 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,1208094 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,23 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3125 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 87439 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2 | | | | | | | |
| | IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1 | | | | | | | |
| | ,5CM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | CR | 0,0226000 | 817,74 | 18,48 | | | |
| | _08/2019 | | | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,6200000 | 23,32 | 14,45 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1300000 | 17,61 | 2,28 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,65 | 1,8539646 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 17,63 | 50,0570452 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 16,89 | 47,9749001 % | | | | |
| | OUTROS : | | 0,04 | 0,1140901 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 35,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87440 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2 | | | | | | | |
| | IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5C | | | | | | | |
| | M. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | CR | 0,0226000 | 817,74 | 18,48 | | | |
| | _08/2019 | | | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,6600000 | 23,32 | 15,39 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1300000 | 17,61 | 2,28 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,65 | 1,8050541 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 17,75 | 49,0697030 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 17,71 | 49,0141627 % | | | | |
| | OUTROS : | | 0,04 | 0,1110802 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 36,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3126 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME | M2 | | | | | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO | | | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0376000 | 388,69 | 14,61 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5800000 | 23,46 | 13,60 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2110000 | 17,61 | 3,71 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0943692 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 13,90 | 43,5671594 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,96 | 56,2441022 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0943692 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 87528 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA | M2 | | | | | | |
| | NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM | | | | | | | |
| | ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/20 | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0376000 | 495,28 | 18,62 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5800000 | 23,46 | 13,60 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2110000 | 17,61 | 3,71 | | | |
| | MATERIAL | : | 14,48 | 40,3180803 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,45 | 59,6819197 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3127 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR | M2 | | | | | | |
| | O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P | | | | | | | |
| | AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0376000 | 388,69 | 14,61 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4700000 | 23,46 | 11,02 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1710000 | 17,61 | 3,01 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,03 | 0,1052262 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 13,51 | 47,1764293 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 15,07 | 52,6131183 % | | | | |
| | OUTROS : | | 0,03 | 0,1052262 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 28,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87530 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR | M2 | | | | | | |
| | O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE | | | | | | | |
| | 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0376000 | 495,28 | 18,62 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4700000 | 23,46 | 11,02 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1710000 | 17,61 | 3,01 | | | |
| | MATERIAL : | | 14,08 | 43,1511056 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 18,57 | 56,8488944 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 32,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3128 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|-------------|-------|-----------------------|--|--|
| 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME | M2 | | | | | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ | | | | | | | |
| | ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0376000 | 388,69 | 14,61 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4300000 | 23,46 | 10,08 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1580000 | 17,61 | 2,78 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,1098498 | % | | | |
| | MATERIAL | : | 13,35 | 48,6268766 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,06 | 51,1534238 | % | | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,1098498 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,47 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87532 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA | M2 | | | | | | |
| | NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM | | | | | | | |
| | ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_0 | | | | | | | |
| | 6/2014 | | | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0376000 | 495,28 | 18,62 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4300000 | 23,46 | 10,08 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1580000 | 17,61 | 2,78 | | |
| | MATERIAL | : | 13,93 | 44,2602040 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,55 | 55,7397960 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,48 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3129 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----------|---------------|-------|-----------------------|--|--|
| 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME | M2 | | | | | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃ | | | | | | | |
| | O DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0376000 | 388,69 | 14,61 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3200000 | 23,46 | 7,50 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1180000 | 17,61 | 2,07 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,03 | 0,1248439 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 12,97 | 53,5996672 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 11,15 | 46,1506450 % | | | | |
| | OUTROS : | | 0,03 | 0,1248439 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 24,18 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87536 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA | M2 | | | | | | |
| | NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM | | | | | | | |
| | ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/ | | | | | | | |
| | 2014 | | | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0376000 | 495,28 | 18,62 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3200000 | 23,46 | 7,50 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1180000 | 17,61 | 2,07 | | | |
| | MATERIAL : | | 13,53 | 48,0056980 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 14,66 | 51,9943020 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 28,19 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3130 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----------|---------------|-------|--|-----------------------|--|
| 87537 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR | M2 | | | | | | |
| | O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE | | | | | | | |
| | ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE | | | | | | | |
| | 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0376000 | 1.011,23 | 38,02 | | | |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5400000 | 23,46 | 12,66 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0670000 | 17,61 | 1,17 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,83 | 1,6044848 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 36,18 | 69,7660933 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 14,76 | 28,4747728 % | | | | |
| | OUTROS : | | 0,08 | 0,1546491 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 51,85 | 100,0000000 % | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87538 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR | M2 | | | | | | |
| | EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H | | | | | | | |
| | DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃ | | | | | | | |
| | O DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0376000 | 1.011,23 | 38,02 | | | |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,4300000 | 23,46 | 10,08 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0530000 | 17,61 | 0,93 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,83 | 1,6969944 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 35,84 | 73,0934371 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 12,28 | 25,0460028 % | | | | |
| | OUTROS : | | 0,08 | 0,1635657 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 49,03 | 100,0000000 % | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3131 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 87539 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR | M2 | | | | | | |
| | O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE | | | | | | | |
| | ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E | | | | | | | |
| | 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0376000 | 1.011,23 | 38,02 | | | |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3900000 | 23,46 | 9,14 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0490000 | 17,61 | 0,86 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,83 | 1,7327766 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 35,73 | 74,3841337 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 11,38 | 23,7160751 % | | | | |
| | OUTROS : | | 0,08 | 0,1670146 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 48,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87541 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR | M2 | | | | | | |
| | O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE | | | | | | | |
| | ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1 | | | | | | | |
| | 0M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0376000 | 1.011,23 | 38,02 | | | |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2800000 | 23,46 | 6,56 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0350000 | 17,61 | 0,61 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,83 | 1,8411712 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 35,39 | 78,3052353 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 8,89 | 19,6761313 % | | | | |
| | OUTROS : | | 0,08 | 0,1774622 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 45,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|-------------|---|-----------------------|--|
| 87543 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIAL | M2 | | | | | | |
| | IZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE | | | | | | | |
| | 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE | | | | | | | |
| | TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ | M3 | CR | 0,0113000 | 1.011,23 | | 11,42 | |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 23,46 | | 4,69 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0250000 | 17,61 | | 0,44 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,23 | 1,3973268 | % | | |
| | MATERIAL | : | | 11,01 | 66,4641557 | % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,29 | 32,0170109 | % | | |
| | OUTROS | : | | 0,02 | 0,1215066 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 16,55 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87545 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME | M2 | | | | | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA | M3 | CR | 0,0213000 | 388,69 | | 8,27 | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4600000 | 23,46 | | 10,79 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1670000 | 17,61 | | 2,94 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0457247 | % | | |
| | MATERIAL | : | | 8,35 | 37,9972565 | % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 13,63 | 61,9112941 | % | | |
| | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0457247 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,00 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---------|---------------------|--|----|-------|-------------|-------------------------|
| | 87546 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA | M2 | | | |
| | | NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM | | | | |
| | | ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/20 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA | M3 | CR | 0,0213000 | 495,28 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | 10,54 |
| | | AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4600000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1670000 | 17,61 |
| | | MATERIAL | : | 8,65 | 35,6669428 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,62 | 64,3330572 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,27 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR | M2 | | | |
| | | O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P | | | | |
| | | AREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA | M3 | CR | 0,0213000 | 388,69 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | 8,27 |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3500000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1280000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0537345 | % |
| | | MATERIAL | : | 7,96 | 42,5040300 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,75 | 57,3885010 | % |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0537345 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,73 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3134 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|-------------|-----------|-----------------------|------|--|--|
| 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR | M2 | | | | | | |
| | O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE | | | | | | | |
| | 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0213000 | 495,28 | 10,54 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3500000 | 23,46 | 8,21 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1280000 | 17,61 | 2,25 | | |
| | MATERIAL : | 8,25 | 39,3199233 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,75 | 60,6800767 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,00 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87549 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME | M2 | | | | | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇ | | | | | | | |
| | ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0213000 | 388,69 | 8,27 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3100000 | 23,46 | 7,27 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1140000 | 17,61 | 2,00 | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0574382 | % | | | | |
| | MATERIAL : | 7,79 | 44,4572085 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,73 | 55,4279151 | % | | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0574382 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,54 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3135 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----------|---------------|-------|-----------------------|--|--|
| 87550 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA | M2 | | | | | | |
| | NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM | | | | | | | |
| | ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06 | | | | | | | |
| | /2014 | | | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0213000 | 495,28 | 10,54 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3100000 | 23,46 | 7,27 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1140000 | 17,61 | 2,00 | | | |
| | MATERIAL : | | 8,09 | 40,8536585 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 11,72 | 59,1463415 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 19,81 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87553 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME | M2 | | | | | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0213000 | 388,69 | 8,27 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2000000 | 23,46 | 4,69 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0740000 | 17,61 | 1,30 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0705716 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 7,42 | 52,0112916 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 6,82 | 47,8475652 % | | | | |
| | OUTROS : | | 0,01 | 0,0705716 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 14,26 | 100,0000000 % | | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3136 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|------|--|--|
| 87554 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA | M2 | | | | | | |
| | NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM | | | | | | | |
| | ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2 | | | | | | | |
| | 014 | | | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0213000 | 495,28 | 10,54 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 23,46 | 4,69 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0740000 | 17,61 | 1,30 | | |
| | MATERIAL : | 7,71 | 46,6545012 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,82 | 53,3454988 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 87555 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR | M2 | | | | | | |
| | O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE | | | | | | | |
| | ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5 | | | | | | | |
| | M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0213000 | 1.011,23 | 21,53 | | | |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4200000 | 23,46 | 9,85 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0520000 | 17,61 | 0,91 | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,45 | 1,3992537 % | | | | | |
| | MATERIAL : | 20,86 | 64,5833334 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,94 | 33,8930348 % | | | | | |
| | OUTROS : | 0,04 | 0,1243781 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3137 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 87556 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR | M2 | | | | | |
| | EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H | | | | | | |
| | DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | | | |
| | O DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ | M3 | CR | 0,0213000 | 1.011,23 | 21,53 | |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3100000 | 23,46 | 7,27 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0390000 | 17,61 | 0,68 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,45 | 1,5337423 % | | |
| | MATERIAL | : | | 20,52 | 69,5978188 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,47 | 28,7321063 % | | |
| | OUTROS | : | | 0,04 | 0,1363326 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 29,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87557 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR | M2 | | | | | |
| | O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE | | | | | | |
| | ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E | | | | | | |
| | 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ | M3 | CR | 0,0213000 | 1.011,23 | 21,53 | |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2700000 | 23,46 | 6,33 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0340000 | 17,61 | 0,59 | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,45 | 1,5889830 % | | |
| | MATERIAL | : | | 20,40 | 71,6807911 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,56 | 26,5889830 % | | |
| | OUTROS | : | | 0,04 | 0,1412429 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 28,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3138 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 87559 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR | M2 | | | | | | |
| | O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE | | | | | | | |
| | ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1 | | | | | | | |
| | 0M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0213000 | 1.011,23 | 21,53 | | | |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1600000 | 23,46 | 3,75 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0200000 | 17,61 | 0,35 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,45 | 1,7647058 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 20,08 | 78,3137257 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 5,06 | 19,7647058 % | | | | |
| | OUTROS : | | 0,04 | 0,1568627 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 25,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87561 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTR | M2 | | | | | | |
| | IALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO | | | | | | | |
| | DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, | | | | | | | |
| | SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0213000 | 1.011,23 | 21,53 | | | |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2800000 | 23,46 | 6,56 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0350000 | 17,61 | 0,61 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,45 | 1,5745276 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 20,43 | 71,1686495 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 7,78 | 27,1168649 % | | | | |
| | OUTROS : | | 0,04 | 0,1399580 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 28,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3139 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-------|-------|-----------------------|
| | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2 | | | | | | |
| | | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1388000 | 18,07 | 2,50 | | |
| | | MALHA 25 X 25 MM | | | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0314000 | 388,69 | 12,20 | | |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7800000 | 23,46 | 18,29 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7800000 | 17,61 | 13,73 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0429645 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 16,49 | 35,2953813 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,19 | 64,6186897 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0429645 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,72 | 100,0000000 % | | | |
| | | | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | | | | | | |
| | | ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A F_06/2014 | | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1388000 | 18,07 | 2,50 | | |
| | | MALHA 25 X 25 MM | | | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0314000 | 495,28 | 15,55 | | |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7800000 | 23,46 | 18,29 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7800000 | 17,61 | 13,73 | |
| | | MATERIAL | : | 16,99 | 33,9339339 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|---|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 33,08 | 66,0660661 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,07 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87778 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2 | | | | | | | |
| ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P | | | | | | | | |
| ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1388000 | 18,07 | 2,50 | | |
| MALHA 25 X 25 MM | | | | | | | | |
| C | 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0314000 | 1.011,23 | 31,75 | | |
| /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6500000 | 23,46 | 15,24 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6500000 | 17,61 | 11,44 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,69 | 1,1348684 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 34,81 | 57,1217106 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,37 | 41,6447368 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,06 | 0,0986842 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,93 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87779 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2 | | | | | | | |
| EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, | | | | | | | | |
| ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1388000 | 18,07 | 2,50 | | |
| MALHA 25 X 25 MM | | | | | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0421000 | 388,69 | 16,36 | | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8600000 | 23,46 | 20,17 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8600000 | 17,61 | 15,14 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3141 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|-------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,05 | 0,0925583 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 20,29 | 37,4676045 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 33,80 | 62,3843023 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,03 | 0,0555349 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,17 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87781 | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | | | | | | | |
| | | ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. A | | | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1388000 | 18,07 | | | 2,50 | |
| | | MALHA 25 X 25 MM | | | | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0421000 | 495,28 | | | 20,85 | |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8600000 | 23,46 | | 20,17 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8600000 | 17,61 | | 15,14 | |
| | | MATERIAL | : | 20,95 | 35,7252690 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 37,71 | 64,2747310 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 58,66 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87783 | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2 | | | | | | | |
| | | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P | | | | | | | |
| | | ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1388000 | 18,07 | | | 2,50 | |
| | | MALHA 25 X 25 MM | | | | | | | |
| C | 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0421000 | 1.011,23 | | | 42,57 | |
| | | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7300000 | 23,46 | | 17,12 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7300000 | 17,61 | | 12,85 | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|----|-----------|-------------|-------|---|---------------------|--|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,92 | 1,2281404 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 45,08 | 60,0720867 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,95 | 38,5796288 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,09 | 0,1201441 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 75,04 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87784 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2 | | | | | | | |
| | | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1388000 | 18,07 | | | 2,50 | |
| | | MALHA 25 X 25 MM | | | | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0528000 | 388,69 | | | 20,52 | |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9400000 | 23,46 | | 22,05 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9400000 | 17,61 | | 16,55 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0976244 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 24,08 | 39,0823299 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 37,44 | 60,7549628 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0650829 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 61,62 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87786 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | | | | | | | |
| | | ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. A F_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1388000 | 18,07 | | | 2,50 | |
| | | MALHA 25 X 25 MM | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|-------------|-----------|-----------------------|
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | CR | 0,0528000 | 495,28 | 26,15 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,9400000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,9400000 | 17,61 |
| | | MATERIAL | : | 24,91 | 37,0436596 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 42,34 | 62,9563404 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,25 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87787 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL | | | M2 | | | |
| ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P | | | | | | | |
| ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, | | M2 | CR | 0,1388000 | 18,07 |
| MALHA 25 X 25 MM | | | | | | | |
| C | 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | | CR | 0,0528000 | 1.011,23 | 53,39 |
| /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,8100000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,8100000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,16 | 1,3035172 | % | |
| | | MATERIAL | : | 55,35 | 62,0743906 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 32,53 | 36,4984829 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,11 | 0,1236093 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 89,15 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87788 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON | | | M2 | | | |
| EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, | | | | | | | |
| ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, | | M2 | CR | 0,1388000 | 18,07 |
| MALHA 25 X 25 MM | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|-------------|-------------------------|
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0581000 | 388,69 | 22,58 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3300000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3300000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0754242 | % |
| | | MATERIAL | : | 27,86 | 34,9591451 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 51,73 | 64,9025772 | % |
| | | OUTROS | : | 0,05 | 0,0628535 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 79,70 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87790 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M | | M2 | | | |
| ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IG | | | | | | |
| UAL A 50 MM. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1388000 | 18,07 | 2,50 |
| MALHA 25 X 25 MM | | | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0581000 | 495,28 | 28,77 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3300000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3300000 | 17,61 |
| | | MATERIAL | : | 28,76 | 33,4926556 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 57,13 | 66,5073444 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 85,89 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87791 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL | | M2 | | | |
| ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P | | | | | | |
| ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF | | | | | | |
| _06/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3145 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1388000 | 18,07 | 2,50 |
| | | MALHA 25 X 25 MM | | | | |
| C | 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0581000 | 1.011,23 | 58,75 |
| | | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1100000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1100000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,28 | 1,1996251 % | |
| | | MATERIAL | : | 61,83 | 57,8725400 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 43,60 | 40,8153701 % | |
| | | OUTROS | : | 0,12 | 0,1124648 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 106,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON | M2 | | | |
| | | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D | | | | |
| | | E VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1581000 | 18,07 | 2,85 |
| | | MALHA 25 X 25 MM | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0293000 | 388,69 | 11,38 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4000000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4000000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0654450 % | |
| | | MATERIAL | : | 14,18 | 46,2696335 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,43 | 53,5994765 % | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0654450 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3146 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|----|-----------|-------------|-------|-----------------------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M | | M2 | | | | | |
| | | ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1581000 | 18,07 | 2,85 | | | |
| | | MALHA 25 X 25 MM | | | | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0293000 | 495,28 | 14,51 | | | |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4000000 | 23,46 | 9,38 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4000000 | 17,61 | 7,04 | | |
| | | MATERIAL | : | 14,60 | 43,2432432 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,18 | 56,7567568 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,78 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 87795 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL | | M2 | | | | | |
| | | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1581000 | 18,07 | 2,85 | | | |
| | | MALHA 25 X 25 MM | | | | | | | |
| C | 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0293000 | 1.011,23 | 29,62 | | | |
| | | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2700000 | 23,46 | 6,33 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2700000 | 17,61 | 4,75 | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,64 | 1,4739751 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 31,21 | 71,6490098 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,64 | 26,7388300 | % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3147 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|---|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|--|
| | | OUTROS | : | 0,06 | 0,1381851 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,55 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87797 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2 | | | | | | | |
| EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D | | | | | | | | |
| E VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1581000 | 18,07 | 2,85 | | |
| MALHA 25 X 25 MM | | | | | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0393000 | 388,69 | 15,27 | | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4800000 | 23,46 | 11,26 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4800000 | 17,61 | 8,45 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,04 | 0,1061289 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 17,73 | 46,8824621 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,03 | 52,9318123 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,03 | 0,0795967 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,83 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87799 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | | | | | | | |
| ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE | | | | | | | | |
| 35 MM. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1581000 | 18,07 | 2,85 | | |
| MALHA 25 X 25 MM | | | | | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0393000 | 495,28 | 19,46 | | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4800000 | 23,46 | 11,26 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4800000 | 17,61 | 8,45 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3148 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|---|-------|---------------|-----------------------|----------|-------|--|
| | | MATERIAL | : | 18,33 | 43,6246418 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,69 | 56,3753582 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87800 | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2 | | | | | | | |
| | | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P | | | | | | | |
| | | ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/20 | | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | | | CR | 0,1581000 | 18,07 | 2,85 | |
| | | MALHA 25 X 25 MM | | | | | | | |
| C | 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | | | CR | 0,0393000 | 1.011,23 | 39,74 | |
| | | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H C | 0,3500000 | 23,46 | 8,21 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H C | 0,3500000 | 17,61 | 6,16 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,85 | 1,4954257 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 40,85 | 71,7100635 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,18 | 26,6537649 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,08 | 0,1407459 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87801 | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2 | | | | | | | |
| | | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D | | | | | | | |
| | | E VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | | | CR | 0,1581000 | 18,07 | 2,85 | |
| | | MALHA 25 X 25 MM | | | | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | CR | 0,0493000 | 388,69 | 19,16 | |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H C | 0,5600000 | 23,46 | 13,13 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3149 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5600000 | 17,61 | 9,86 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,1337494 % | | |
| | | MATERIAL | : | 21,29 | 47,3250111 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,61 | 52,4520733 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0891662 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87803 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M | M2 | | | | |
| | | ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE | | | | | |
| | | 45 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, | M2 | CR | 0,1581000 | 18,07 | 2,85 |
| | | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | CR | 0,0493000 | 495,28 | 24,41 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5600000 | 23,46 | 13,13 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5600000 | 17,61 | 9,86 |
| | | MATERIAL | : | 22,05 | 43,8970881 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,20 | 56,1029119 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87804 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL | M2 | | | | |
| | | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P | | | | | |
| | | ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, | M2 | CR | 0,1581000 | 18,07 | 2,85 |
| | | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | | CR | 0,0493000 | 1.011,23 | 49,85 |
| | | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3150 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4300000 | 23,46 | 10,08 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4300000 | 17,61 | 7,57 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,08 | 1,5384615 % | | |
| | | MATERIAL | : | 50,46 | 71,7094018 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,71 | 26,6096866 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,10 | 0,1424501 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87805 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2 | | | | | |
| | | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D | | | | | |
| | | E VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | | 0,1581000 | 18,07 | 2,85 |
| | | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0543000 | 388,69 | 21,10 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6800000 | 23,46 | 15,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6800000 | 17,61 | 11,97 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,1159868 % | | |
| | | MATERIAL | : | 23,51 | 45,3315290 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,26 | 54,4751597 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0773245 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87807 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | | | | | |
| | | ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAI | | | | | |
| | | OR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | | 0,1581000 | 18,07 | 2,85 |
| | | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |

| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|-------------|-----------|-----------|---------------------|-------|
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | CR | 0,0543000 | 495,28 | 26,89 | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,6800000 | 23,46 | 15,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,6800000 | 17,61 | 11,97 |
| | | MATERIAL | : | 24,34 | 42,2214496 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 33,32 | 57,7785504 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,66 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87808 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL | | | | M2 | | | | |
| ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P | | | | | | | | | |
| ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5 | | | | | | | | | |
| 0 MM. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, | | | M2 | CR | 0,1581000 | 18,07 | 2,85 |
| MALHA 25 X 25 MM | | | | | | | | | |
| C | 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ | | | M3 | CR | 0,0543000 | 1.011,23 | 54,90 |
| /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,4600000 | 23,46 | 10,79 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,4600000 | 17,61 | 8,10 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,19 | 1,5553522 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 55,20 | 72,0167300 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,14 | 26,2841458 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,11 | 0,1437720 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,64 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87809 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON | | | | M2 | | | | |
| EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS | | | | | | | | | |
| URA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06 | | | | | | | | | |
| /2014 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3152 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|---|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0293000 | 388,69 | 11,38 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5500000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5500000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0266951 % | |
| | | MATERIAL | : | 17,51 | 23,3449012 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 57,48 | 76,6017086 % | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0266951 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 75,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87811 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | | | | | |
| ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO | | | | | | |
| DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0293000 | 495,28 | 14,51 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5500000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5500000 | 17,61 |
| | | MATERIAL | : | 17,93 | 22,9527104 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 60,23 | 77,0472896 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 78,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87812 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2 | | | | | |
| ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX | | | | | | |
| TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0293000 | 1.011,23 | 29,62 |
| /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4100000 | 23,46 |
| 33,07 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3153 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4100000 | 17,61 | 24,83 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,64 | 0,7321816 % | | | |
| | | MATERIAL : | 34,47 | 39,3890859 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 52,35 | 59,8100905 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,06 | 0,0686420 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 87,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 87813 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2 | | | | | |
| | | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS | | | | | |
| | | URA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06 | | | | | |
| | | /2014 | | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0393000 | 388,69 | 15,27 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6300000 | 23,46 | 38,23 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6300000 | 17,61 | 28,70 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,04 | 0,0487507 % | | | |
| | | MATERIAL : | 21,06 | 25,6307129 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 61,07 | 74,2839734 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,03 | 0,0365630 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 82,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 87815 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | | | | | |
| | | ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO | | | | | |
| | | DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0393000 | 495,28 | 19,46 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | |
| | | AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6300000 | 23,46 | 38,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3154 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|--------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6300000 | 17,61 | 28,70 |
| | | MATERIAL | : | 21,66 | 25,0811688 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 64,73 | 74,9188312 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 86,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87816 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2 | | | | | |
| | | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX | | | | | |
| | | TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | | 0,0393000 | 1.011,23 | 39,74 |
| | | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4900000 | 23,46 | 34,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4900000 | 17,61 | 26,23 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,85 | 0,8435887 % | | |
| | | MATERIAL | : | 44,09 | 43,6978959 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 55,90 | 55,3791189 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,08 | 0,0793965 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 100,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87817 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2 | | | | | |
| | | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS | | | | | |
| | | URA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06 | | | | | |
| | | /2014 | | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | | 0,0493000 | 388,69 | 19,16 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7000000 | 23,46 | 39,88 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7000000 | 17,61 | 29,93 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0675447 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|--------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 24,57 | 27,6258020 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 64,30 | 72,2616235 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,0450298 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 88,97 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87819 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | | | | | | | |
| | ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO | | | | | | | |
| | DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0493000 | 495,28 | 24,41 | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7000000 | 23,46 | 39,88 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,7000000 | 17,61 | 29,93 | |
| | MATERIAL | : | 25,34 | 26,9046860 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 68,88 | 73,0953140 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 94,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87820 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2 | | | | | | | |
| | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX | | | | | | | |
| | TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0493000 | 1.011,23 | 49,85 | | |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5700000 | 23,46 | 36,83 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5700000 | 17,61 | 27,64 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,08 | 0,9457921 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 53,73 | 47,0006130 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 59,41 | 51,9660216 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,10 | 0,0875733 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 114,32 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 87821 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON | M2 | | | | | |
| | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS | | | | | | |
| | URA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FIS | | | | | | |
| | SURAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0543000 | 388,69 | 21,10 | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 2,6300000 | 23,46 | 61,69 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 2,6300000 | 17,61 | 46,31 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0465332 % | | | |
| | MATERIAL | : | 31,16 | 24,1430122 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 97,84 | 75,7794325 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,0310221 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 129,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87823 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M | M2 | | | | | |
| | ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5 | | | | | | |
| | 0 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0543000 | 495,28 | 26,89 | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 2,6300000 | 23,46 | 61,69 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 2,6300000 | 17,61 | 46,31 | | |
| | MATERIAL | : | 32,00 | 23,7271782 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 102,89 | 76,2728218 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 134,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3157 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----------|---------------|-------|-----------------------|--|
| 87824 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL | M2 | | | | | |
| | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX | | | | | | |
| | TERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLI | | | | | | |
| | CA. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0543000 | 1.011,23 | 54,90 | | |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 2,4000000 | 23,46 | 56,30 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 2,4000000 | 17,61 | 42,26 | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 1,19 | 0,7759520 % | | | |
| | MATERIAL : | | 62,81 | 40,9298382 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 89,35 | 58,2224832 % | | | |
| | OUTROS : | | 0,11 | 0,0717266 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 153,46 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87825 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON | M2 | | | | | |
| | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA | | | | | | |
| | DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/20 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0359000 | 388,69 | 13,95 | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,0900000 | 23,46 | 25,57 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,0900000 | 17,61 | 19,19 | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,03 | 0,0512295 % | | | |
| | MATERIAL : | | 17,09 | 29,1154371 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 41,56 | 70,7821039 % | | | |
| | OUTROS : | | 0,03 | 0,0512295 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 58,71 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3158 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|-----------|-------------|-------|-----------------------|--|
| 87827 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M | M2 | | | | | | |
| | ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE | | | | | | | |
| | TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0359000 | 495,28 | 17,78 | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0900000 | 23,46 | 25,57 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0900000 | 17,61 | 19,19 | | |
| | MATERIAL | : | | 17,64 | 28,2211538 | % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 44,90 | 71,7788462 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 62,54 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87828 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL | M2 | | | | | | |
| | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTER | | | | | | | |
| | NAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0359000 | 1.011,23 | 36,30 | | | |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9600000 | 23,46 | 22,52 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9600000 | 17,61 | 16,90 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,78 | 1,0322922 | % | | |
| | MATERIAL | : | | 38,12 | 50,3308630 | % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 36,75 | 48,5442032 | % | | |
| | OUTROS | : | | 0,07 | 0,0926416 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 75,72 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87829 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON | M2 | | | | | | |
| | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA | | | | | | | |
| | DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/20 | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|-------------|-------------------------|
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0481000 | 388,69 | 18,69 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1700000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1700000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0900765 | % |
| | | MATERIAL | : | 21,35 | 32,0072061 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 45,28 | 67,8426664 | % |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0600510 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 66,73 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87831 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M | | M2 | | | |
| ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE | | | | | | |
| TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0481000 | 495,28 | 23,82 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1700000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1700000 | 17,61 |
| | | MATERIAL | : | 22,10 | 30,7638695 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | 49,76 | 69,2361305 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 71,86 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87832 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL | | M2 | | | |
| ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS | | | | | | |
| PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ | | | | | | |
| 06/2014 | | | | | | |
| C | 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0481000 | 1.011,23 | 48,64 |
| /H DE ARGAMASSA. AF 08/2019 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3160 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0400000 | 23,46 | 24,39 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0400000 | 17,61 | 18,31 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 1,06 | 1,1620258 % | |
| | | MATERIAL | : | | 49,78 | 54,4946286 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 40,40 | 44,2337206 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,10 | 0,1096250 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 91,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87834 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 36887 | TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,6700000 | 11,39 | 7,63 |
| C | 87389 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0347000 | 2.695,81 | 93,54 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4750000 | 23,46 | 11,14 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3560000 | 17,61 | 6,26 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 0,09 | 0,0759878 % | |
| | | MATERIAL | : | | 101,33 | 85,4525500 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 17,09 | 14,4208037 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,06 | 0,0506585 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 118,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87835 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 36887 | TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,1900000 | 11,39 | 2,16 |
| C | 87389 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3 | CR | 0,0242000 | 2.695,81 | 65,23 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3950000 | 23,46 | 9,26 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3161 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|---|--------|---------------|-----------------------|----------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2960000 | 17,61 | 5,21 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0733944 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 67,82 | 82,8379207 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,94 | 17,0397553 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0489296 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 81,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 87836 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM | | M2 | | | | |
| | | PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACAB | | | | | | |
| | | AMENTO RASPADO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 36887 | TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | | M2 | CR | 0,6700000 | 11,39 | 7,63 |
| C | 87404 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3 | | | CR | 0,0338000 | 2.817,44 | 95,22 |
| | | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3920000 | 23,46 | 9,19 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,07 | 0,9557838 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 99,38 | 88,6913802 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,52 | 10,2903081 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,07 | 0,0625279 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 112,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 87837 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM | | M2 | | | | |
| | | PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAM | | | | | | |
| | | ENTO RASPADO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 36887 | TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | | M2 | CR | 0,1900000 | 11,39 | 2,16 |
| C | 87404 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3 | | | CR | 0,0236000 | 2.817,44 | 66,49 |
| | | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3120000 | 23,46 | 7,31 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,73 | 0,9619185 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|--------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 66,34 | 87,3237582 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,84 | 11,6484385 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0658848 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 75,96 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87838 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD M2 | | | | | | | |
| | A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME | | | | | | | |
| | NTO RASPADO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 36887 | TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,8600000 | 11,39 | 9,79 | |
| C | 87389 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | M3 | CR | 0,0347000 | 2.695,81 | 93,54 | |
| | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5990000 | 23,46 | 14,05 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4490000 | 17,61 | 7,90 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,09 | 0,0719309 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 104,09 | 83,0802431 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,04 | 16,7998721 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,06 | 0,0479539 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 125,28 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87839 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD M2 | | | | | | | |
| | A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT | | | | | | | |
| | O RASPADO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 36887 | TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,2300000 | 11,39 | 2,61 | |
| C | 87389 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | M3 | CR | 0,0242000 | 2.695,81 | 65,23 | |
| | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5190000 | 23,46 | 12,17 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3900000 | 17,61 | 6,86 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0691562 % | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|
| | MATERIAL | : | 68,85 | 79,2531123 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,92 | 20,6316274 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,0461041 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 86,87 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87840 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2 | | | | | | | |
| | PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN | | | | | | | |
| | CIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 36887 | TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,8600000 | 11,39 | | 9,79 |
| C | 87404 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3 | CR | 0,0338000 | 2.817,44 | | | 95,22 |
| | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5170000 | 23,46 | | 12,12 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,07 | 0,9141392 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 101,88 | 86,9713799 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,11 | 12,0546774 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,07 | 0,0598035 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 117,13 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87841 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2 | | | | | | | |
| | PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUT | | | | | | | |
| | URAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 36887 | TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,2300000 | 11,39 | | 2,61 |
| C | 87404 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3 | CR | 0,0236000 | 2.817,44 | | | 66,49 |
| | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4370000 | 23,46 | | 10,25 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,73 | 0,9209032 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 67,13 | 84,5969473 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,44 | 14,4190740 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3164 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--------|---------------|----|---------------------|----------|-------|
| | | OUTROS | : | 0,05 | 0,0630755 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 79,35 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87842 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT M2 | | | | | | | | |
| ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASP | | | | | | | | | |
| ADO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 87389 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | | | M3 | CR | 0,0347000 | 2.695,81 | 93,54 |
| MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,9210000 | 23,46 | 21,60 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,6910000 | 17,61 | 12,16 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,09 | 0,0707658 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 95,81 | 75,2555434 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,34 | 24,6265136 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,06 | 0,0471772 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 127,30 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87843 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT M2 | | | | | | | | |
| ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPAD | | | | | | | | | |
| O. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 87389 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | | | M3 | CR | 0,0242000 | 2.695,81 | 65,23 |
| MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,8410000 | 23,46 | 19,72 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,6310000 | 17,61 | 11,11 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0625390 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 67,75 | 70,5232439 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,21 | 29,3725244 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0416927 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 96,06 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3165 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|-----------|---------------|-------|-----------------------|--|--|
| 87844 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2 | | | | | | | |
| | SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3 | CR | 0,0338000 | 2.817,44 | 95,22 | | | |
| | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,8380000 | 23,46 | 19,65 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 1,07 | 0,9320557 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 92,96 | 80,9233451 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 20,77 | 18,0836236 % | | | | |
| | OUTROS : | | 0,07 | 0,0609756 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 114,87 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87845 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2 | | | | | | | |
| | SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E A CABAMENTO RASPADO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3 | CR | 0,0236000 | 2.817,44 | 66,49 | | | |
| | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,7590000 | 23,46 | 17,80 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,73 | 0,8668804 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 65,41 | 77,5917351 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 18,10 | 21,4820092 % | | | | |
| | OUTROS : | | 0,05 | 0,0593753 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 84,29 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87846 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTIN O. AF_06/2014 | M2 | | | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 CR | 0,6700000 | 11,39 | 7,63 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3166 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|---|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87389 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM M3 | CR | 0,0371000 | 2.695,81 | 100,01 |
| MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5920000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4440000 | 7,81 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,10 | 0,0773874 % | |
| | | MATERIAL | : | 108,21 | 83,6635197 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,96 | 16,2126605 % | |
| | | OUTROS | : | 0,06 | 0,0464324 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 129,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87847 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. | | M2 | | | |
| AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 36887 | TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,1900000 | 11,39 |
| C | 87389 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM M3 | CR | 0,0266000 | 2.695,81 | 71,70 |
| MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5120000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3840000 | 6,76 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0648648 % | |
| | | MATERIAL | : | 74,70 | 80,6378380 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,83 | 19,2540540 % | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0432432 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 92,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87848 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014 | | M2 | | | |
| I | 36887 | TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,6700000 | 11,39 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3167 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87404 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3 | CR | 0,0362000 | 2.817,44 | 101,99 |
| OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5100000 | 23,46 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,12 | 0,9219624 % | |
| | | MATERIAL | : | 106,16 | 87,3147845 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,23 | 11,7056305 % | |
| | | OUTROS | : | 0,07 | 0,0576226 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 121,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87849 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM | | M2 | | | |
| PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAM | | | | | | |
| ENTO TRAVERTINO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 36887 | TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,1900000 | 11,39 |
| C | 87404 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3 | CR | 0,0260000 | 2.817,44 | 73,25 |
| OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4300000 | 23,46 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,80 | 0,9372071 % | |
| | | MATERIAL | : | 73,11 | 85,5084350 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,53 | 13,4957825 % | |
| | | OUTROS | : | 0,05 | 0,0585754 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 85,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87850 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD | | M2 | | | |
| A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME | | | | | | |
| NTO TRAVERTINO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 36887 | TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,8600000 | 11,39 |
| C | 87389 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | M3 | CR | 0,0371000 | 2.695,81 |
| MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7170000 | 23,46 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3168 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|---|--------|---------------|-----------------------|----------|--------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,5370000 | 17,61 | 9,45 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,10 | 0,0735564 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 110,96 | 81,5446857 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,95 | 18,3376241 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,06 | 0,0441338 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 136,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 87851 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD | | M2 | | | | |
| | | A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT | | | | | | |
| | | O TRAVERTINO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 36887 | TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | | M2 | CR | 0,2300000 | 11,39 | 2,61 |
| C | 87389 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | | M3 | CR | 0,0266000 | 2.695,81 | 71,70 |
| | | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6370000 | 23,46 | 14,94 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,4780000 | 17,61 | 8,41 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0615258 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 75,73 | 77,5430682 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,83 | 22,3543888 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0410172 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 97,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 87852 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM | | M2 | | | | |
| | | PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN | | | | | | |
| | | CIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 36887 | TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | | M2 | CR | 0,8600000 | 11,39 | 9,79 |
| C | 87404 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR | | M3 | CR | 0,0362000 | 2.817,44 | 101,99 |
| | | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6340000 | 23,46 | 14,87 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3169 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 1,12 | 0,8851655 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 108,66 | 85,7899314 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,80 | 13,2695803 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,07 | 0,0553228 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 126,65 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87853 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2 | | | | | | | |
| | PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUT | | | | | | | |
| | URAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 36887 | TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,2300000 | 11,39 | 2,61 | |
| C | 87404 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3 | CR | | 0,0260000 | 2.817,44 | 73,25 | |
| | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5540000 | 23,46 | 12,99 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,80 | 0,9016116 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 73,90 | 83,1624029 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,10 | 15,8796348 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0563507 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 88,85 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87854 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT M2 | | | | | | | |
| | ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAV | | | | | | | |
| | ERTINO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87389 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM M3 | CR | | 0,0371000 | 2.695,81 | 100,01 | |
| | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0380000 | 23,46 | 24,35 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7790000 | 17,61 | 13,71 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,10 | 0,0724847 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 102,68 | 74,3621341 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3170 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|---|--------|---------------|----|---------------------|----------|--------|
| | | MAO DE OBRA | : | 35,23 | 25,5218904 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,06 | 0,0434908 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 138,07 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87855 | | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT M2 | | | | | | | |
| | | ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVER | | | | | | | |
| | | TINO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87389 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | | | M3 | CR | 0,0266000 | 2.695,81 | 71,70 |
| | | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,9590000 | 23,46 | 22,49 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,7190000 | 17,61 | 12,66 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0562376 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 74,65 | 69,8565941 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 32,10 | 30,0496766 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0374917 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 106,85 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87856 | | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2 | | | | | | | |
| | | SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E | | | | | | | |
| | | ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87404 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR | | | M3 | CR | 0,0362000 | 2.817,44 | 101,99 |
| | | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,9560000 | 23,46 | 22,42 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,12 | 0,9011183 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 99,75 | 80,1753964 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,47 | 18,8671655 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,07 | 0,0563198 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 124,41 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3171 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 87857 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2 | | | | | | | |
| | SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E A | | | | | | | |
| | CABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3 | CR | 0,0260000 | 2.817,44 | 73,25 | | | |
| | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,8760000 | 23,46 | 20,55 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,80 | 0,8539709 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 72,17 | 76,9321095 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 20,78 | 22,1605465 % | | | | |
| | OUTROS : | | 0,05 | 0,0533731 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 93,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87858 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERN M2 | | | | | | | |
| | AS DA SACADA COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 CR | 0,0900000 | 11,39 | 1,02 | | | |
| C | 87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM M3 | CR | 0,0242000 | 2.695,81 | 65,23 | | | |
| | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,6780000 | 23,46 | 15,90 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5090000 | 17,61 | 8,96 | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,06 | 0,0659195 % | | | | |
| | MATERIAL : | | 68,00 | 74,6319492 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | | 23,01 | 25,2581850 % | | | | |
| | OUTROS : | | 0,04 | 0,0439463 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 91,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87859 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERN M2 | | | | | | | |
| | AS DA SACADA COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 CR | 0,0900000 | 11,39 | 1,02 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3172 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|---|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87389 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM M3 | CR | 0,0266000 | 2.695,81 | 71,70 |
| MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9420000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7070000 | 12,45 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0560171 % | |
| | | MATERIAL | : | 75,58 | 70,4602747 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,58 | 29,4463635 % | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0373447 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 107,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89048 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, M2 | | | | | |
| PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS | | | | | | |
| , COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PR | | | | | | |
| ÉDIO). AF_11/2014 | | | | | | |
| C | 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | CR | 0,2298000 | 31,92 | 7,33 |
| CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | | |
| ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO | | | | | | |
| DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2 | CR | 0,7349000 | 28,64 | 21,04 |
| O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P | | | | | | |
| AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | CR | 0,0353000 | 27,47 | 0,96 |
| CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | | |
| ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ | | | | | | |
| ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0692281 % | |
| | | MATERIAL | : | 13,51 | 46,0713049 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|----|-------|---------------|-------|---------------------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,78 | 53,7902389 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0692281 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,33 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89049 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMP | M2 | | | | | | | |
| | ENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACION | | | | | | | | |
| | AL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | | | | | | | | |
| C | 87411 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES | M2 | CR | 0,2333000 | 11,99 | 2,79 | | |
| | DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 87412 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES | M2 | CR | 0,5041000 | 18,23 | 9,18 | | |
| | DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 87413 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES | M2 | CR | 0,2626000 | 21,80 | 5,72 | | |
| | DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 5,52 | 31,2535775 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,17 | 68,7464225 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,69 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN | M2 | | | | | | | |
| | UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ | | | | | | | | |
| | O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ | | | | | | | | |
| | BLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| C | 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME | M2 | CR | 0,1121000 | 31,92 | 3,57 | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO | | | | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR | M2 | CR | 0,7339000 | 28,64 | 21,01 | | |
| | O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P | | | | | | | | |
| | AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | CR | 0,1540000 | 27,47 | 4,23 |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | |
| | | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ | | | | |
| | | ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0705218 % | |
| | | MATERIAL | : | 13,46 | 46,7207334 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,31 | 53,1382230 % | |
| | | OUTROS | : | 0,02 | 0,0705218 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2 | | | | |
| | | O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE | | | | |
| | | 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0376000 | 388,69 | 14,61 |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7900000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2890000 | 17,61 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,0788022 % | |
| | | MATERIAL | : | 14,68 | 38,4292093 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,48 | 61,4131863 % | |
| | | OUTROS | : | 0,03 | 0,0788022 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 90407 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2 | | | | |
| | | O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE | | | | |
| | | TALISCAS. AF_03/2015 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3175 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|----|-----------|-------------|-------|-------|---------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0376000 | 495,28 | 18,62 | | | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7900000 | 23,46 | 18,53 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2890000 | 17,61 | 5,08 | | |
| | | MATERIAL | : | 15,26 | 36,1585944 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,97 | 63,8414056 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,23 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR | | M2 | | | | | | |
| O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE | | | | | | | | | |
| 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | | | | | | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0213000 | 388,69 | 8,27 | | | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6600000 | 23,46 | 15,48 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2430000 | 17,61 | 4,27 | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0358551 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 9,09 | 32,4489064 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,91 | 67,4793834 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0358551 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,02 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90409 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR | | M2 | | | | | | |
| O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE | | | | | | | | | |
| TALISCAS. AF_03/2015 | | | | | | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | CR | 0,0213000 | 495,28 | 10,54 | | | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | | | | |
| AF_08/2019 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3176 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6600000 | 23,46 | 15,48 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2430000 | 17,61 | 4,27 |
| | | MATERIAL | : | | 9,39 | 31,0013262 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 20,90 | 68,9986738 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 30,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 131 | | | | | | | |
| TIPO1 : 1100 - PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS | | | | | | | |
| | 87242 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X M2 | | | | | |
| | | 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS | | | | | |
| | | . AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36881 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5 M2 | CR | | 1,1600000 | 157,86 | 183,11 |
| | | * CM | | | | | |
| I | 37596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | KG | CR | 7,6900000 | 1,58 | 12,15 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2900000 | 23,37 | 30,14 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6500000 | 17,61 | 11,44 |
| | | MATERIAL | : | | 200,53 | 84,6680183 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 36,31 | 15,3319817 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 236,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 87243 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X M2 | | | | | |
| | | 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS | | | | | |
| | | . AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36881 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5 M2 | CR | | 1,0900000 | 157,86 | 172,06 |
| | | * CM | | | | | |
| I | 37596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | KG | CR | 7,6900000 | 1,58 | 12,15 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0300000 | 23,37 | 24,07 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5100000 | 17,61 | 8,98 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3177 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--|--------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| | MATERIAL | : | 188,42 | 86,7213040 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,84 | 13,2786960 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 217,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87244 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X M2 | | | | | | |
| | 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EX | | | | | | |
| | TERNAS DA SACADA. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 36881 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5 M2 | CR | 1,0900000 | 157,86 | 172,06 | |
| | * CM | | | | | | |
| I | 37596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | KG | CR | 7,6900000 | 1,58 | 12,15 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3800000 | 23,37 | 32,25 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6900000 | 17,61 | 12,15 |
| | MATERIAL | : | 189,85 | 83,0452855 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 38,76 | 16,9547145 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 228,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87245 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X M2 | | | | | | |
| | 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES IN | | | | | | |
| | TERNAS DA SACADA. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 36881 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5 M2 | CR | 1,3300000 | 157,86 | 209,95 | |
| | * CM | | | | | | |
| I | 37596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | KG | CR | 7,6900000 | 1,58 | 12,15 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7000000 | 23,37 | 39,72 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8500000 | 17,61 | 14,96 |
| | MATERIAL | : | 229,04 | 82,7502711 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 47,74 | 17,2497289 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 276,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3178 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|--|
| 87264 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR | M2 | | | | | | |
| | A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A | | | | | | | |
| | LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO | M2 | C | 1,0600000 | 31,35 | 33,23 | | |
| | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 | | |
| I | 34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,4200000 | 2,64 | 1,10 | | |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7200000 | 23,37 | 16,82 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3800000 | 17,61 | 6,69 | | |
| | MATERIAL : | 39,49 | 65,7881568 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,53 | 34,2118432 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 60,02 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR | M2 | | | | | | |
| | A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A | | | | | | | |
| | LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO | M2 | C | 1,0500000 | 31,35 | 32,91 | | |
| | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 | | |
| I | 34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,4200000 | 2,64 | 1,10 | | |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 23,37 | 11,45 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2900000 | 17,61 | 5,10 | | |
| | MATERIAL : | 38,30 | 72,6115860 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,44 | 27,3884140 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 52,74 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87266 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR | M2 | | | | | | |
| | A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME | | | | | | | |
| | IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3179 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO M2 | C | 1,0600000 | 31,35 | 33,23 |
| | | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,4200000 | 2,64 | 1,10 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 23,37 | 18,69 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4200000 | 17,61 | 7,39 |
| | | MATERIAL : | | 39,82 | 63,6072914 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 22,77 | 36,3927086 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 62,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87267 | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2 | | | | |
| | | A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME | | | | |
| | | IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| I | 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO M2 | C | 1,0600000 | 31,35 | 33,23 |
| | | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,4200000 | 2,64 | 1,10 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 23,37 | 16,35 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3700000 | 17,61 | 6,51 |
| | | MATERIAL : | | 39,41 | 66,3688470 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 19,96 | 33,6311530 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 59,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87268 | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2 | | | | |
| | | A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A | | | | |
| | | LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| I | 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO M2 | C | 1,0800000 | 31,35 | 33,85 |
| | | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3180 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,2900000 | 2,64 | 0,76 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8600000 | 23,37 | 20,09 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4400000 | 17,61 | 7,74 |
| | | MATERIAL | : | 40,31 | 62,3760843 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,31 | 37,6239157 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 64,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87269 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2 | | | | | | |
| A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A | | | | | | | |
| LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO | M2 | C | 1,0700000 | 31,35 | 33,54 |
| | | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,2900000 | 2,64 | 0,76 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6100000 | 23,37 | 14,25 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3400000 | 17,61 | 5,98 |
| | | MATERIAL | : | 39,05 | 68,8559323 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,66 | 31,1440677 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87270 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2 | | | | | | |
| A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME | | | | | | | |
| IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO | M2 | C | 1,0800000 | 31,35 | 33,85 |
| | | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,2900000 | 2,64 | 0,76 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9300000 | 23,37 | 21,73 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4700000 | 17,61 | 8,27 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 40,58 | 60,7555090 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 26,21 | 39,2444910 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 66,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87271 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2 | | | | | | | |
| | A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME | | | | | | | |
| | IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO | M2 | C | 1,0700000 | 31,35 | 33,54 | |
| | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 | |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,2900000 | 2,64 | 0,76 | |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8200000 | 23,37 | 19,16 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4200000 | 17,61 | 7,39 | |
| | MATERIAL | : | 39,84 | 63,2047007 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,19 | 36,7952993 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 63,03 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87272 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2 | | | | | | | |
| | A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA | | | | | | | |
| | ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO | M2 | C | 1,0900000 | 31,35 | 34,17 | |
| | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 6,1400000 | 0,45 | 2,76 | |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,2200000 | 2,64 | 0,58 | |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9700000 | 23,37 | 22,66 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4800000 | 17,61 | 8,45 | |
| | MATERIAL | : | 41,45 | 60,3938731 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 27,17 | 39,6061269 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,62 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3182 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|--|
| 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR | M2 | | | | | | |
| | A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A | | | | | | | |
| | LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO | M2 | C | 1,0800000 | 31,35 | | 33,85 | |
| | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 6,1400000 | 0,45 | | 2,76 | |
| I | 34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,2200000 | 2,64 | | 0,58 | |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 23,37 | | 15,42 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3600000 | 17,61 | | 6,33 | |
| | MATERIAL : | 39,96 | 67,7879715 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,98 | 32,2120285 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 58,94 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87274 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR | M2 | | | | | | |
| | A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME | | | | | | | |
| | IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO | M2 | C | 1,0900000 | 31,35 | | 34,17 | |
| | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 6,1400000 | 0,45 | | 2,76 | |
| I | 34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,2200000 | 2,64 | | 0,58 | |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0200000 | 23,37 | | 23,83 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5000000 | 17,61 | | 8,80 | |
| | MATERIAL : | 41,64 | 59,3580600 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 28,50 | 40,6419400 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 70,14 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87275 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR | M2 | | | | | | |
| | A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A M | | | | | | | |
| | EIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3183 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|--------|-------------------------------------|-----------|--------|--------|
| I | 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO M2 | M2 | C | 1,0900000 | 31,35 | 34,17 |
| | | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 6,1400000 | 0,45 | 2,76 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,2200000 | 2,64 | 0,58 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9100000 | 23,37 | 21,26 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4600000 | 17,61 | 8,10 |
| | | MATERIAL : | 41,22 | 61,6374795 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 25,65 | 38,3625205 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 66,87 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 88786 | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 M2 | M2 | | | | |
| | | X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 4396 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR M2 | M2 | C | 1,1600000 | 176,66 | 204,92 |
| | | IAS, *2,5 X 2,5* CM | | | | | |
| I | 37596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | KG | CR | 9,8400000 | 1,58 | 15,54 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2900000 | 23,37 | 30,14 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6500000 | 17,61 | 11,44 |
| | | MATERIAL : | 225,73 | 86,1429226 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 36,31 | 13,8570774 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 262,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 88787 | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 M2 | M2 | | | | |
| | | X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 4396 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR M2 | M2 | C | 1,0900000 | 176,66 | 192,55 |
| | | IAS, *2,5 X 2,5* CM | | | | | |
| I | 37596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | KG | CR | 9,8400000 | 1,58 | 15,54 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0300000 | 23,37 | 24,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3184 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5100000 | 17,61 | 8,98 |
| | | MATERIAL | : | 212,30 | 88,0366699 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,84 | 11,9633301 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 241,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88788 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 M2 | | | | | |
| | | X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIE | | | | | |
| | | S EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 4396 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR M2 | C | | 1,0900000 | 176,66 | 192,55 |
| | | IAS, *2,5 X 2,5* CM | | | | | |
| I | 37596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | KG | CR | 9,8400000 | 1,58 | 15,54 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3800000 | 23,37 | 32,25 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6900000 | 17,61 | 12,15 |
| | | MATERIAL | : | 213,74 | 84,6492097 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 38,75 | 15,3507903 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 252,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88789 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 M2 | | | | | |
| | | X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIE | | | | | |
| | | S INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 4396 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR M2 | C | | 1,3300000 | 176,66 | 234,95 |
| | | IAS, *2,5 X 2,5* CM | | | | | |
| I | 37596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | KG | CR | 9,8400000 | 1,58 | 15,54 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7000000 | 23,37 | 39,72 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8500000 | 17,61 | 14,96 |
| | | MATERIAL | : | 257,43 | 84,3554362 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 47,74 | 15,6445638 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 305,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----------|---------------|-------|-----------------------|
| 89045 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | | | | | |
| C | 87264 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,6796000 | 60,02 | 40,78 | |
| C | 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,0704000 | 52,74 | 3,71 | |
| C | 87266 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,1583000 | 62,59 | 9,90 | |
| C | 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,0917000 | 59,37 | 5,44 | |
| | MATERIAL : | | | 39,41 | 65,8594013 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 20,42 | 34,1405987 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 59,83 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 89170 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | | | | | |
| C | 87264 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,4674000 | 60,02 | 28,05 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3186 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2 | CR | 0,2826000 | 52,74 | 14,90 |
| | | A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A | | | | |
| | | LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87266 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2 | CR | 0,0690000 | 62,59 | 4,31 |
| | | A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME | | | | |
| | | IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| C | 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2 | CR | 0,1810000 | 59,37 | 10,74 |
| | | A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME | | | | |
| | | IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 39,12 | 67,4418605 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,88 | 32,5581395 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 58,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 93392 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2 | | | | |
| | | ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN | | | | |
| | | TES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| I | 533 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2 | CR | 1,0600000 | 18,50 | 19,61 |
| | | ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | |
| I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,4200000 | 2,64 | 1,10 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7200000 | 23,37 | 16,82 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3800000 | 17,61 | 6,69 |
| | | MATERIAL | : | 25,86 | 55,7306282 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,54 | 44,2693718 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93393 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2 | | | | |
| | | ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN | | | | |
| | | TES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3187 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2 | CR | 1,0500000 | 18,50 | 19,42 |
| | ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 4,8600000 | 0,45 |
| I | 34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,4200000 | 2,64 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 23,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2900000 | 17,61 |
| | MATERIAL : | 24,80 | 63,1767110 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,45 | 36,8232890 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93394 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2 | | | | |
| | ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN | | | | |
| | TES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| I | 533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2 | CR | 1,0600000 | 18,50 | 19,61 |
| | ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 4,8600000 | 0,45 |
| I | 34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,4200000 | 2,64 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 23,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4200000 | 17,61 |
| | MATERIAL : | 26,19 | 53,4750614 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,78 | 46,5249386 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93395 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2 | | | | |
| | ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN | | | | |
| | TES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| I | 533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2 | CR | 1,0600000 | 18,50 | 19,61 |
| | ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | C | 4,8600000 | 0,45 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3188 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,4200000 | 2,64 | 1,10 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 23,37 | 16,35 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3700000 | 17,61 | 6,51 |
| MATERIAL | | | : | 25,78 | 56,3457331 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 19,97 | 43,6542669 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 45,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 99194 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2 | | | | | | |
| ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI | | | | | | | |
| ENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 533 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2 | CR | | 1,0600000 | 18,50 | 19,61 |
| ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | | | |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,4200000 | 2,64 | 1,10 |
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | CR | 4,8600000 | 1,38 | 6,70 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7200000 | 23,37 | 16,82 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3800000 | 17,61 | 6,69 |
| MATERIAL | | | : | 30,39 | 59,6656834 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 20,53 | 40,3343166 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 50,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 99195 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2 | | | | | | |
| ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI | | | | | | | |
| ENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 533 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2 | CR | | 1,0500000 | 18,50 | 19,42 |
| ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | | | |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,4200000 | 2,64 | 1,10 |
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | CR | 4,8600000 | 1,38 | 6,70 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 23,37 | 11,45 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2900000 | 17,61 | 5,10 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|-------|
| | | MATERIAL | : | 29,33 | 66,9871795 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,44 | 33,0128205 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 99196 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2 | | | | | | | | |
| ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI | | | | | | | | | |
| ENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 533 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2 | | | CR | 1,0600000 | 18,50 | 19,61 | |
| ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | | | | | |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | | | KG | CR | 0,4200000 | 2,64 | 1,10 |
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | | | KG | CR | 4,8600000 | 1,38 | 6,70 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,8000000 | 23,37 | 18,69 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,4200000 | 17,61 | 7,39 |
| | | MATERIAL | : | 30,71 | 57,4101797 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,78 | 42,5898203 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,49 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 99198 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2 | | | | | | | | |
| ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI | | | | | | | | | |
| ENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 533 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2 | | | CR | 1,0600000 | 18,50 | 19,61 | |
| ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | | | | | |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | | | KG | CR | 0,4200000 | 2,64 | 1,10 |
| I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | | | KG | CR | 4,8600000 | 1,38 | 6,70 |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,7000000 | 23,37 | 16,35 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,3700000 | 17,61 | 6,51 |
| | | MATERIAL | : | 30,31 | 60,2747910 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,96 | 39,7252090 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,27 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3190 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 30

TIPO1 : 1250 - PEITORIL DE MARMORE/GRANITO

| | | | | | | | | |
|--------|--|------|-----------|---------------|----------------------|--|--|--|
| 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, AS M | | | | | | | |
| | SENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | | | | | | | |
| I | 34747 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM P M | CR | 1,0400000 | 77,46 | 80,55 | | | |
| | INGADEIRA | | | | | | | |
| C | 87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,0060000 | 342,56 | 2,05 | | | |
| | DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA | | | | | | | |
| | ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,4190000 | 23,88 | 10,00 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2090000 | 17,61 | 3,68 | | | |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0210000 | 25,30 | 0,53 | | | |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,3980000 | 23,07 | 9,18 | | | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0189053 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 84,69 | 79,9035827 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,23 | 20,0302486 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0472634 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 105,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1320 - CHAPIM

| | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 101966 | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO C M | | | | | | | |
| | OM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3191 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|--------|---|------|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 4825 PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM M | CR | 1,0400000 | 115,28 | 119,89 |
| | , CORTE RETO | | | | |
| C | 87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | CR | 0,0060000 | 342,56 | 2,05 |
| | DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1890000 | 23,88 | 4,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0940000 | 17,61 | 1,65 |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0090000 | 25,30 | 0,22 |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,1790000 | 23,07 | 4,12 |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0075608 % | |
| | MATERIAL : | | 122,65 | 92,6054742 % | |
| | MAO DE OBRA : | | 9,76 | 7,3718433 % | |
| | OUTROS : | | 0,02 | 0,0151217 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 132,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML | CR | 0,0920000 | 23,69 | 2,17 |
| | ERSAS | | | | |
| I | 1113 RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | M CR | 1,1500000 | 25,11 | 28,87 |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM UN | CR | 1,3300000 | 0,20 | 0,26 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1790000 | 23,46 | 4,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0900000 | 17,61 | 1,58 |
| | MATERIAL : | | 32,04 | 86,4090787 % | |
| | MAO DE OBRA : | | 5,03 | 13,5909213 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 37,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3192 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1330 - FORRO DE MADEIRA

| | | | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|--|--|
| 96112 | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA D | M2 | | | | | | |
| | E FIXAÇÃO. AF_05/2017 | | | | | | | |
| I | 3283 FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F M2 | CR | 1,0850000 | 17,22 | 18,68 | | | |
| | RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO) | | | | | | | |
| I | 4512 SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 3,3002000 | 1,00 | 3,30 | | |
| I | 5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | CR | 0,0247000 | 17,72 | 0,43 | | |
| I | 20212 CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE M | CR | 1,6671000 | 23,66 | 39,44 | | | |
| | GIAO | | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6761000 | 22,81 | 15,42 | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0282000 | 28,19 | 57,17 | | |
| | MATERIAL : | 69,03 | 51,3433058 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 65,41 | 48,6566942 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 134,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 96117 | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE | M2 | | | | | | |
| | FIXAÇÃO. AF_05/2017 | | | | | | | |
| I | 3283 FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F M2 | CR | 1,1235000 | 17,22 | 19,34 | | | |
| | RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO) | | | | | | | |
| I | 4512 SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 3,3002000 | 1,00 | 3,30 | | |
| I | 5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | CR | 0,0127000 | 17,72 | 0,22 | | |
| I | 20212 CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE M | CR | 3,8899000 | 23,66 | 92,03 | | | |
| | GIAO | | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5352000 | 22,81 | 12,20 | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6056000 | 28,19 | 45,26 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3193 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--|--------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| | MATERIAL | : | 120,58 | 69,9616903 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 51,77 | 30,0383097 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 172,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96122 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 | | | | | | M |
| I | 5066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | CR | 0,0034000 | 17,72 | 0,06 |
| I | 13587 | MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO M | CR | | 1,1580000 | 2,47 | 2,86 |
| | PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM | | | | | | |
| I | 20212 | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE M | CR | | 1,1580000 | 23,66 | 27,39 |
| | GIAO | | | | | | |
| I | 39026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0072000 | 15,12 | 0,10 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1173000 | 22,81 | 2,67 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3519000 | 28,19 | 9,92 |
| | MATERIAL | : | 31,65 | 73,5972061 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,35 | 26,4027939 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 1340 - FORRO DE GESSO

| | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|----|-----------|-------|-------|
| 96109 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P | | | | | | M2 |
| I | 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | CR | 0,0250000 | 24,25 | 0,60 |
| I | 3315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | CR | 0,9964000 | 0,41 | 0,40 |
| I | 4812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO M2 | CR | | 1,0293000 | 9,56 | 9,84 |
| |) | | | | | | |
| I | 20250 | SISAL EM FIBRA | KG | AS | 0,0078000 | 13,50 | 0,10 |
| I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | CR | 0,0308000 | 18,30 | 0,56 |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7974000 | 23,32 | 18,59 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3987000 | 17,61 | 7,02 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3194 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 14,72 | 39,6812533 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,39 | 60,3187467 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,11 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 96110 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXA M2 | | | | | | | |
| | ÇÃO. AF_05/2017_P | | | | | | | |
| I | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | CR | 1,0665000 | 14,62 | | 15,59 | |
| | | 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | | | |
| I | 39427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, M | CR | 2,4000000 | 4,32 | | 10,36 | |
| | | E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | | | | | | |
| I | 39430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN | CR | 2,2122000 | 1,62 | | 3,58 | |
| | | ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | | | | | | |
| I | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M | CR | 1,4404000 | 2,16 | | 3,11 | |
| | | A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | | | |
| I | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG | CR | 0,5202000 | 2,91 | | 1,51 | |
| | | TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | | | | | |
| I | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 7,9740000 | 0,07 | | 0,55 | |
| | | , COMPRIMENTO 25 MM | | | | | | |
| I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | CR | 0,0221000 | 18,30 | 0,40 | |
| I | 43131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG | CR | 0,0711000 | 19,74 | | 1,40 | |
| | | 0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4566000 | 20,33 | 9,28 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4566000 | 17,61 | 8,04 | |
| | MATERIAL | : | 38,56 | 71,6279070 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,26 | 28,3720930 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,82 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P M2 | | | | | | | |
| I | 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | CR | 0,0250000 | 24,25 | 0,60 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3195 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| I | 3315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | CR | 0,9964000 | 0,41 | 0,40 |
| I | 4812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO M2 | M2 | CR | 1,0740000 | 9,56 | 10,26 |
| | |) | | | | | |
| I | 20250 | SISAL EM FIBRA | KG | AS | 0,0078000 | 13,50 | 0,10 |
| I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | CR | 0,0308000 | 18,30 | 0,56 |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6313000 | 23,32 | 14,72 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3156000 | 17,61 | 5,55 |
| | | MATERIAL : | 14,46 | 44,9221183 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 17,73 | 55,0778817 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃ | M2 | | | | |
| | | O. AF_05/2017_P | | | | | |
| I | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | M2 | CR | 1,0966000 | 14,62 | 16,03 |
| | | 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | | |
| I | 39427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, M | M | CR | 3,8510000 | 4,32 | 16,63 |
| | | E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | | | | | |
| I | 39430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN | UN | CR | 1,3265000 | 1,62 | 2,14 |
| | | ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | | | | | |
| I | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M | M | CR | 1,4395000 | 2,16 | 3,10 |
| | | A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | | |
| I | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG | KG | CR | 0,5202000 | 2,91 | 1,51 |
| | | TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | | | | |
| I | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | UN | CR | 7,9740000 | 0,07 | 0,55 |
| | | , COMPRIMENTO 25 MM | | | | | |
| I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | UN | CR | 2,1912000 | 0,16 | 0,35 |
| | | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | | |
| I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | CR | 0,0132000 | 18,30 | 0,24 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3196 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 43131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG | CR | 0,0426000 | 19,74 | 0,84 |
| | | 0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3628000 | 20,33 | 7,37 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3628000 | 17,61 | 6,38 |
| | | MATERIAL : | | 43,03 | 78,0279645 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 12,11 | 21,9720355 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 55,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 96120 | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 | M | | | |
| I | 3315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | 0,5124000 | 0,41 | 0,21 |
| I | 4812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO M2 | CR | 0,0762000 | 9,56 | 0,72 |
| | |) | | | | |
| I | 5066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | 0,0015000 | 17,72 | 0,02 |
| I | 20250 | SISAL EM FIBRA | KG | 0,0040000 | 13,50 | 0,05 |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0445000 | 23,32 | 1,03 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0223000 | 17,61 | 0,39 |
| | | MATERIAL : | | 1,16 | 48,3050847 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,26 | 51,6949153 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 96123 | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2 | M | | | |
| | | 017_P | | | | |
| I | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | CR | 0,1631000 | 14,62 | 2,38 |
| | | 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | |
| I | 39424 | PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA | M | 1,2830000 | 2,57 | 3,29 |
| | | DRYWALL | | | | |
| I | 39427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, | M | 1,2000000 | 4,32 | 5,18 |
| | | E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3197 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----------|-----------|-------|-------|
| I | 39430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN | CR | 1,1100000 | 1,62 | 1,79 |
| | | ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | | | | |
| I | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M | CR | 0,2159000 | 2,16 | 0,46 |
| | | A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | |
| I | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG | CR | 0,1751000 | 2,91 | 0,50 |
| | | TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | | | | |
| I | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | CR | 1,1961000 | 0,07 | 0,08 |
| | | , COMPRIMENTO 25 MM | | | | |
| I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO CR | 0,0111000 | 18,30 | 0,20 |
| I | 40552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO | CR | 0,0897000 | 31,38 | 2,81 |
| | | 25 MM | | | | |
| I | 43131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG | CR | 0,0357000 | 19,74 | 0,70 |
| | | 0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | | | | |
| C | 88252 | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,2036000 | 18,65 | 3,79 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,2036000 | 20,33 | 4,13 |
| | | MATERIAL : 18,30 72,2991690 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : 7,01 27,7008310 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 99054 | ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P | M2 | | | |
| I | 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG CR | 0,0250000 | 24,25 | 0,60 |
| I | 3315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG CR | 0,9964000 | 0,41 | 0,40 |
| I | 4812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO M2 | CR | 1,0740000 | 9,56 | 10,26 |
| | |) | | | | |
| I | 5066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG CR | 0,0037000 | 17,72 | 0,06 |
| I | 20250 | SISAL EM FIBRA | KG AS | 0,0078000 | 13,50 | 0,10 |
| I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO CR | 0,0307000 | 18,30 | 0,56 |
| C | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 1,0741000 | 23,32 | 25,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3198 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|---|---|----------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,5371000 | 17,61 | 9,45 |
| | | MATERIAL | : | 16,34 | 35,1712255 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,13 | 64,8287745 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 7 | | | | | | | | |
| TIPO1 : 3110 - FORRO METALICO/PVC | | | | | | | | |
| | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ES | | M2 | | | | |
| | | TRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | | | | | | |
| I | 36238 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E M2 | | CR | 1,0326000 | 24,22 | 25,00 | |
| | | COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | | | | | | |
| I | 39427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, M | | CR | 2,4018000 | 4,32 | 10,37 | |
| | | E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | | | | | | |
| I | 39430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN | | CR | 2,2127000 | 1,62 | 3,58 | |
| | | ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | | | | | | |
| I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | | CENTO CR | 0,0221000 | 18,30 | 0,40 | |
| I | 40552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO | | CR | 0,0333000 | 31,38 | 1,04 | |
| | | 25 MM | | | | | | |
| I | 43131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG | | CR | 0,0711000 | 19,74 | 1,40 | |
| | | 0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,5672000 | 20,33 | 11,53 |
| | | MATERIAL | : | 42,86 | 80,3678679 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,46 | 19,6321321 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTR | | M2 | | | | |
| | | UTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3199 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----------|-----------|-------|-------|
| I | 36238 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E M2 | CR | 1,0956000 | 24,22 | 26,53 |
| | | COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | | | | |
| I | 39427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, M | CR | 3,8499000 | 4,32 | 16,63 |
| | | E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | | | | |
| I | 39430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN | CR | 1,3265000 | 1,62 | 2,14 |
| | | ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | | | | |
| I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | CR | 2,1912000 | 0,16 | 0,35 |
| | | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | |
| I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO CR | 0,0132000 | 18,30 | 0,24 |
| I | 40552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO | CR | 0,0333000 | 31,38 | 1,04 |
| | | 25 MM | | | | |
| I | 43131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG | CR | 0,0426000 | 19,74 | 0,84 |
| | | 0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,4994000 | 20,33 | 10,15 |
| | | MATERIAL : 48,71 84,0877678 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : 9,21 15,9122322 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 96121 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2 M | | | | |
| | | 017 | | | | |
| I | 36246 | ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANC M | CR | 1,1512000 | 4,06 | 4,67 |
| | | A, COMPRIMENTO 6 M | | | | |
| I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | CR | 0,5833000 | 0,16 | 0,09 |
| | | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | |
| I | 40552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO | CR | 0,0749000 | 31,38 | 2,35 |
| | | 25 MM | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1468000 | 20,33 | 2,98 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3200 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----------|-----------|---------------|-----------------------|-------|--|
| | MATERIAL | : | 7,39 | 73,1610338 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,70 | 26,8389662 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96485 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRU | M2 | | | | | |
| | TURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | | | | | | |
| I | 36225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMP M2 | CR | 1,0326000 | 33,74 | | 34,83 | |
| | RIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | | | | | | |
| I | 39427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, M | CR | 2,4018000 | 4,32 | | 10,37 | |
| | E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | | | | | | |
| I | 39430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN | CR | 2,2127000 | 1,62 | | 3,58 | |
| | ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | | | | | | |
| I | 40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO CR | 0,0221000 | 18,30 | | 0,40 | |
| I | 40552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO | CR | 0,0333000 | 31,38 | | 1,04 | |
| | 25 MM | | | | | | |
| I | 43131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG | CR | 0,0711000 | 19,74 | | 1,40 | |
| | 0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,5672000 | 20,33 | | 11,53 | |
| | MATERIAL | : | 52,69 | 83,4257646 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,46 | 16,5742354 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 63,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXA | M2 | | | | | |
| | ÇÃO. AF_05/2017_P | | | | | | |
| I | 36225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMP M2 | CR | 1,0956000 | 33,74 | | 36,96 | |
| | RIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | | | | | | |
| I | 39427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, M | CR | 3,8499000 | 4,32 | | 16,63 | |
| | E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3201 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|---|----------|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 39430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN | CR | 1,3265000 | 1,62 | 2,14 |
| | | ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | | | | |
| I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | CR | 2,1912000 | 0,16 | 0,35 |
| | | GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | |
| I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO CR | 0,0132000 | 18,30 | 0,24 |
| I | 40552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO | CR | 0,0333000 | 31,38 | 1,04 |
| | | 25 MM | | | | |
| I | 43131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG | CR | 0,0426000 | 19,74 | 0,84 |
| | | 0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,4994000 | 20,33 | 10,15 |
| | | MATERIAL : | | 59,14 | 86,5173474 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 9,21 | 13,4826526 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 68,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 5 | | | | | | |
| TIPO1 : 3190 - RESTAURO | | | | | | |
| | 91514 | ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO | M2 | | | |
| | | EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015 | | | | |
| I | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG CR | 0,0910000 | 0,83 | 0,07 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2190000 | 23,46 | 5,13 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0490000 | 17,61 | 0,86 |
| | | MATERIAL : | | 0,75 | 12,5000000 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,31 | 87,5000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 6,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 91515 | ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO | M2 | | | |
| | | EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015 | | | | |
| I | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG CR | 0,0910000 | 0,83 | 0,07 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2910000 | 23,46 | 6,82 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0650000 | 17,61 | 1,14 |
| | | MATERIAL | : | | 0,98 | 12,3270440 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 7,05 | 87,6729560 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 8,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91516 | | ESTUCAMENTO DE SUPERFÍCIE EXTERNA DA SACADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCR | M2 | | | | |
| | | ETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | CR | 0,0910000 | 0,83 | 0,07 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4270000 | 23,46 | 10,01 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0950000 | 17,61 | 1,67 |
| | | MATERIAL | : | | 1,44 | 12,3182207 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 10,31 | 87,6817793 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91517 | | ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO | M2 | | | | |
| | | EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | CR | 0,0910000 | 0,83 | 0,07 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4760000 | 23,46 | 11,16 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1060000 | 17,61 | 1,86 |
| | | MATERIAL | : | | 1,61 | 12,3466257 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 11,48 | 87,6533743 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 13,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91519 | | ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO | M2 | | | | |
| | | EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | CR | 0,0910000 | 0,83 | 0,07 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5470000 | 23,46 | 12,83 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1220000 | 17,61 | 2,14 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|--|------|
| | MATERIAL | : | 1,85 | 12,3580494 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,19 | 87,6419506 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,04 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91520 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE M2 | | | | | | | |
| | PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 34353 ARGAMASSA COLANTE AC II | | KG | CR | 0,0910000 | 0,83 | | 0,07 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0770000 | 23,46 | | 1,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0170000 | 17,61 | | 0,29 |
| | MATERIAL | : | 0,28 | 13,2075471 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,88 | 86,7924529 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,16 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91522 | ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE M2 | | | | | | | |
| | CONCRETO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 34353 ARGAMASSA COLANTE AC II | | KG | CR | 0,0910000 | 0,83 | | 0,07 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0930000 | 23,46 | | 2,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0210000 | 17,61 | | 0,36 |
| | MATERIAL | : | 0,34 | 13,3333333 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,27 | 86,6666667 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,61 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91525 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE M2 | | | | | | | |
| | PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| I | 34353 ARGAMASSA COLANTE AC II | | KG | CR | 0,5150000 | 0,83 | | 0,42 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1550000 | 23,46 | | 3,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0340000 | 17,61 | | 0,59 |
| | MATERIAL | : | 0,89 | 19,2139737 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,75 | 80,7860263 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3204 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 8

TOTAL DA CLASSE : 219

CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS

TIPO1 : 2100 - ARGAMASSAS

| | | | | | | | |
|-------|---|--|-----|--------|-------------|-------|-----------------------|
| 87280 | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | | | M3 | | | |
| | DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2900000 | 73,30 | 94,55 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 248,1500000 | 0,59 | 146,40 |
| I | 43617 | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | CR | 0,0550000 | 5,47 | 0,30 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,8200000 | 18,06 | 87,04 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 1,1200000 | 1,37 | 1,53 |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 3,7000000 | 0,28 | 1,03 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,59 | 0,4806384 | % | |
| | | MATERIAL | : | 250,27 | 75,6416071 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 78,03 | 23,5875578 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,96 | 0,2901967 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 330,85 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87281 | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | | | M3 | | | |
| | DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3205 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|-----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2900000 | 73,30 | 94,55 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 249,2900000 | 0,59 | 147,08 |
| I | 43617 | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE | L | CR | 0,0550000 | 5,47 | 0,30 |
| BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7700000 | 17,61 | 13,55 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4900000 | 18,06 | 63,02 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,8100000 | 3,82 | 3,09 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 2,6800000 | 1,14 | 3,05 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,73 | 1,4575372 % | | |
| | | MATERIAL | : | 250,51 | 77,1631950 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 68,01 | 20,9509429 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,39 | 0,4283249 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 324,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87283 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | | | M3 | | | |
| DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA | | | | | | | |
| ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2700000 | 73,30 | 93,09 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 281,5300000 | 0,59 | 166,10 |
| I | 43617 | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE | L | CR | 0,0630000 | 5,47 | 0,34 |
| BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | | | |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3300000 | 18,06 | 78,19 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3206 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 3,3320000 | 1,37 | 4,56 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 1,0100000 | 0,28 | 0,28 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,96 | 0,5722460 % | | |
| | | MATERIAL | : | 267,64 | 78,1291059 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 70,10 | 20,4636360 % | | |
| | | OUTROS | : | 2,86 | 0,8350121 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 342,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87284 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | | | | |
| | | DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA | | | | | |
| | | ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2700000 | 73,30 | 93,09 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 284,8000000 | 0,59 | 168,03 |
| I | 43617 | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE | L | CR | 0,0630000 | 5,47 | 0,34 |
| | | BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7100000 | 17,61 | 12,50 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,1100000 | 18,06 | 56,16 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7300000 | 3,82 | 2,78 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 2,3800000 | 1,14 | 2,71 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3207 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|-------|---|-----|--------|---------------|-------|---------------------|--------|
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,22 | 1,2577116 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 269,18 | 80,2044528 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 60,96 | 18,1652907 % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,25 | 0,3725449 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 335,61 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87286 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | | | | |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1700000 | 73,30 | | 85,76 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 117,2200000 | 0,60 | | 70,33 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 263,7400000 | 0,59 | | 155,60 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,1600000 | 18,06 | | 93,18 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 1,2000000 | 1,37 | | 1,64 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 3,9600000 | 0,28 | | 1,10 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,70 | 0,4171062 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 321,35 | 78,8355376 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 83,53 | 20,4946389 % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,03 | 0,2527173 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 407,61 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87287 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | | | | |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| | | COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1900000 | 73,30 | | 87,22 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---------|---------------------|--|-----|--------|---------------|----------------------|--------|
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 118,6000000 | 0,60 | 71,16 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 266,8500000 | 0,59 | 157,44 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7600000 | 17,61 | 13,38 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,1400000 | 18,06 | 56,70 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7300000 | 3,82 | 2,78 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 2,4100000 | 1,14 | 2,74 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,25 | 1,0860399 % | | |
| | | MATERIAL | : | 323,72 | 82,7025785 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 62,20 | 15,8919581 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,25 | 0,3194235 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 391,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 87289 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) | M3 | | | | |
| | | PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ | | | | | |
| | | NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1800000 | 73,30 | 86,49 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 141,0700000 | 0,60 | 84,64 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 211,6100000 | 0,59 | 124,84 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,8700000 | 18,06 | 87,95 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 1,1300000 | 1,37 | 1,54 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3209 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 3,7400000 | 0,28 | 1,04 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,60 | 0,4140358 % | | |
| | | MATERIAL | : | 305,09 | 78,9359280 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 78,84 | 20,3990270 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,97 | 0,2510092 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 386,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87290 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | M3 | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | M3 | 1,1800000 | 73,30 | 86,49 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | | KG | 141,5800000 | 0,60 | 84,94 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | 212,3700000 | 0,59 | 125,29 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7400000 | 17,61 | 13,03 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,4300000 | 18,06 | 61,94 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | CR | 0,8000000 | 3,82 | 3,05 |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | CR | 2,6300000 | 1,14 | 2,99 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,65 | 1,2313314 % | | |
| | | MATERIAL | : | 305,12 | 80,7753417 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 66,59 | 17,6305476 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,37 | 0,3627793 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 377,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3210 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-----|----|-------------|---------------|-----------------------|--|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA | M3 | | | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1600000 | 73,30 | 85,02 | |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 174,1000000 | 0,60 | 104,46 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 195,8600000 | 0,59 | 115,55 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,5000000 | 18,06 | 81,27 | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 1,0500000 | 1,37 | 1,43 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 3,4500000 | 0,28 | 0,96 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,49 | 0,3833684 % | | |
| | MATERIAL | : | | 313,45 | 80,6411776 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 72,85 | 18,7438892 % | | |
| | OUTROS | : | | 0,90 | 0,2315648 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 388,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA | M3 | | | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| | COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1800000 | 73,30 | 86,49 | |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 157,4400000 | 0,60 | 94,46 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 177,1200000 | 0,59 | 104,50 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7900000 | 17,61 | 13,91 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,6500000 | 18,06 | 65,91 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3211 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-----|--------|---------------|----------------------|--------|
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,8500000 | 3,82 | 3,24 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 2,8000000 | 1,14 | 3,19 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,95 | 1,3321133 % | | |
| | | MATERIAL | : | 294,38 | 79,1975028 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 70,91 | 19,0774778 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,46 | 0,3929061 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 371,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 87295 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR | M3 | | | | |
| | | A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| | | O COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2000000 | 73,30 | 87,96 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 179,6900000 | 0,60 | 107,81 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 134,7700000 | 0,59 | 79,51 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,5300000 | 18,06 | 99,87 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 1,2900000 | 1,37 | 1,76 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 4,2400000 | 0,28 | 1,18 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,82 | 0,4814305 % | | |
| | | MATERIAL | : | 285,64 | 75,5475612 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|---|--|-----|--------|---------------|-------|---------------------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 89,53 | 23,6800338 % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,10 | 0,2909745 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 378,09 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87296 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR M3 | | | | | | | |
| A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | | |
| O COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2100000 | 73,30 | 88,69 | |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 181,1900000 | 0,60 | 108,71 | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 135,8900000 | 0,59 | 80,17 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7600000 | 17,61 | 13,38 | |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,1700000 | 18,06 | 57,25 | |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7400000 | 3,82 | 2,82 | |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 2,4300000 | 1,14 | 2,77 | |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,30 | 1,2157195 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 285,54 | 80,7068138 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 62,68 | 17,7184054 % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,27 | 0,3590613 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 353,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | | | | | | | |
| PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2700000 | 73,30 | 93,09 | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 573,6100000 | 0,59 | 338,42 | |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,4200000 | 18,06 | 79,82 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3213 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|--------|---------------|-----------------------|-------|--------|
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 1,0300000 | 1,37 | 1,41 | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 3,3900000 | 0,28 | 0,94 | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,45 | 0,2823043 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 439,80 | 85,6161052 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 71,55 | 13,9302610 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,88 | 0,1713295 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 513,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 87299 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | | M3 | | | | |
| | | PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | M3 | C | 1,2700000 | 73,30 | 93,09 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 273,4400000 | 0,59 | 161,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,7900000 | 17,61 | 13,91 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 3,3000000 | 18,06 | 59,59 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7700000 | 3,82 | 2,94 | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 2,5300000 | 1,14 | 2,88 | |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,48 | 1,3427646 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 262,69 | 78,7105864 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 65,24 | 19,5510130 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3215 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | CR | 2,5800000 | 1,14 | 2,94 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,55 | 1,0057693 % | | |
| | | MATERIAL | : | 380,71 | 84,1331596 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 65,90 | 14,5648665 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,34 | 0,2962046 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 452,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 87304 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4300000 | 73,30 | 104,81 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 387,2000000 | 0,59 | 228,44 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,4000000 | 18,06 | 79,46 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 1,0300000 | 1,37 | 1,41 |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 3,3700000 | 0,28 | 0,94 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,45 | 0,3493807 % | | |
| | | MATERIAL | : | 341,50 | 82,2755532 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 71,23 | 17,1630282 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,88 | 0,2120379 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 415,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87305 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | M3 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4300000 | 73,30 | 104,81 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3216 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|-----|--------|---------------|----------------------|--------|
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 386,8900000 | 0,59 | 228,26 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8100000 | 17,61 | 14,26 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4700000 | 18,06 | 62,66 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,8100000 | 3,82 | 3,09 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 2,6600000 | 1,14 | 3,03 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,70 | 1,1298348 % | | |
| | | MATERIAL | : | 341,74 | 82,1245705 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 68,28 | 16,4114521 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,39 | 0,3341426 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 416,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 87307 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | | | M3 | | | |
| PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4800000 | 73,30 | 108,48 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 332,3900000 | 0,59 | 196,11 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,8500000 | 18,06 | 87,59 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 1,1300000 | 1,37 | 1,54 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 3,7200000 | 0,28 | 1,04 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,60 | 0,4053711 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|-----|--------|---------------|-----------------------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 313,67 | 79,4578163 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 78,52 | 19,8910564 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,97 | 0,2457562 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 394,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87308 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4700000 | 73,30 | 107,75 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 331,4900000 | 0,59 | 195,57 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7700000 | 17,61 | 13,55 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4800000 | 18,06 | 62,84 | |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | CR | 0,8100000 | 3,82 | 3,09 | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | CR | 2,6700000 | 1,14 | 3,04 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,72 | 1,2236221 % | | | |
| | MATERIAL | : | 311,89 | 80,8316484 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 67,84 | 17,5843832 % | | | |
| | OUTROS | : | 1,39 | 0,3603463 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 385,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 87310 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,0700000 | 102,58 | 109,76 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 289,3300000 | 0,59 | 170,70 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3000000 | 18,06 | 77,65 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3218 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP | CR | 1,0000000 | 1,37 | 1,37 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI | C | 3,3000000 | 0,28 | 0,92 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,42 | 0,3940503 % | |
| | | MATERIAL | : | 288,51 | 80,0505052 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 69,61 | 19,3167943 % | |
| | | OUTROS | : | 0,86 | 0,2386502 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 360,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87311 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | | | |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 1,0700000 | 102,58 | 109,76 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 288,1900000 | 0,59 | 170,03 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6700000 | 17,61 | 11,79 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0200000 | 18,06 | 54,54 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP | CR | 0,7100000 | 3,82 | 2,71 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI | CR | 2,3100000 | 1,14 | 2,63 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,10 | 1,1667947 % | |
| | | MATERIAL | : | 287,23 | 81,7240105 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3219 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-------|---------------------|--------|--|
| | MAO DE OBRA | : | 58,91 | 16,7620023 % | | | | |
| | OUTROS | : | 1,22 | 0,3471925 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 351,46 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | | | | | | | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 0,9500000 | 102,58 | | | 97,45 | |
| |) | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 426,4900000 | 0,59 | | 251,62 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3200000 | 18,06 | | 78,01 | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP | CR | | 1,0100000 | 1,37 | | 1,38 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI | C | | 3,3100000 | 0,28 | | 0,92 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,42 | 0,3307479 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 357,17 | 83,1807701 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 69,93 | 16,2881699 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,86 | 0,2003121 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 429,38 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87314 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | | | | | | | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 0,9500000 | 102,58 | | | 97,45 | |
| |) | | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 427,7800000 | 0,59 | | 252,39 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6800000 | 17,61 | | 11,97 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0300000 | 18,06 | | 54,72 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3220 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|--------|---------------|----------------------|--------|
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7100000 | 3,82 | 2,71 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 2,3200000 | 1,14 | 2,64 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,11 | 0,9744185 % | | |
| | | MATERIAL | : | 357,33 | 84,6985468 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 59,22 | 14,0377913 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,22 | 0,2892434 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 421,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | | M3 | | | |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 1,0200000 | 102,58 | 104,63 |
| | |) | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 343,5200000 | 0,59 | 202,67 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,6400000 | 18,06 | 83,79 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 1,0800000 | 1,37 | 1,47 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 3,5600000 | 0,28 | 0,99 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,53 | 0,3888084 % | | |
| | | MATERIAL | : | 315,99 | 80,2902088 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 75,11 | 19,0871896 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3221 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--------|---------------|----|---------------------|--------|----------|
| OUTROS | | : | 0,92 | 0,2337932 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 393,55 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87317 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | | | M3 | | | | |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | | M3 | C | 1,0200000 | 102,58 | 104,63 |
|) | | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 345,1600000 | 0,59 | 203,64 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6900000 | 17,61 | 12,15 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 3,0200000 | 18,06 | 54,54 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | | CHP | CR | 0,7000000 | 3,82 | 2,67 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | | CHI | CR | 2,3200000 | 1,14 | 2,64 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 4,09 | 1,0757213 % | | | | |
| MATERIAL | | : | 315,77 | 83,0356909 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 59,21 | 15,5729728 % | | | | |
| OUTROS | | : | 1,20 | 0,3156150 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 380,27 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 87319 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | | | M3 | | | | |
| DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR | | | | | | | | |
| A 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | | M3 | C | 0,8200000 | 102,58 | 84,11 |
|) | | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 222,4500000 | 0,59 | 131,24 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS | | L | CR | 189,9000000 | 12,11 | 2.299,68 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3222 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3200000 | 18,06 | 78,01 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 1,0100000 | 1,37 | 1,38 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 3,3100000 | 0,28 | 0,92 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 1,42 | 0,0547145 % | |
| | | MATERIAL | : | | 2.523,13 | 97,2176521 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 69,93 | 2,6944965 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,86 | 0,0331369 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2.595,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87320 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | | | | |
| | | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR | | | | | |
| | | A 600 L. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,8300000 | 102,58 | 85,14 |
| |) | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 223,2800000 | 0,59 | 131,73 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS | L | CR | 190,6100000 | 12,11 | 2.308,28 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6700000 | 17,61 | 11,79 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0800000 | 18,06 | 55,62 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7200000 | 3,82 | 2,75 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 2,3800000 | 1,14 | 2,71 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|----------|-------------|-----|----|---------------------|--------|----------|
| | | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,20 | 0,1616677 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 2.532,73 | 97,4868358 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 59,86 | 2,3041510 | % | | | | |
| | | OUTROS | : | 1,23 | 0,0473455 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.598,02 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 87322 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | | | | | | M3 | | | |
| | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR | | | | | | | | | |
| | A 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | | | | M3 | C | 0,7400000 | 102,58 | 75,90 |
| | |) | | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | | KG | CR | 331,1200000 | 0,59 | 195,36 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | | | | L | CR | 191,6800000 | 12,11 | 2.321,24 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 4,5600000 | 18,06 | 82,35 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | | | | CHP | CR | 1,0600000 | 1,37 | 1,45 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | | | | CHI | C | 3,5000000 | 0,28 | 0,98 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | | |
| | | 14 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,50 | 0,0560280 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 2.601,05 | 97,1526542 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 73,82 | 2,7573275 | % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,91 | 0,0339903 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.677,28 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87323 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | | | | | | M3 | | | |
| | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR | | | | | | | | | |
| | A 600 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3224 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|-----|-----------|-------------|-------|----------|
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 0,7400000 | 102,58 | 75,90 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 332,5900000 | 0,59 | 196,22 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 192,5300000 | 12,11 | 2.331,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6800000 | 17,61 | 11,97 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,9500000 | 18,06 | 53,27 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | CR | 0,6900000 | 3,82 | 2,63 |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | CR | 2,2600000 | 1,14 | 2,57 |
| EQUIPAMENTO : 4,01 0,1499631 % | | | | | | |
| MATERIAL : 2.610,99 97,6402306 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 57,91 2,1656775 % | | | | | | |
| OUTROS : 1,18 0,0441288 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.674,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | | |
| 87325 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019 | M3 | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 0,7800000 | 102,58 | 80,01 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 264,4200000 | 0,59 | 156,00 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 189,4000000 | 12,11 | 2.293,63 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,6900000 | 18,06 | 84,70 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3225 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-----|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 1,0900000 | 1,37 | 1,49 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 3,6000000 | 0,28 | 1,00 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 1,55 | 0,0592331 % | |
| | | MATERIAL | : | | 2.538,43 | 97,0039515 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 75,92 | 2,9012756 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,93 | 0,0355398 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2.616,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87326 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | | | | |
| | | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR | | | | | |
| | | A 600 L. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | | C | 0,7900000 | 102,58 | 81,03 |
| | |) | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 266,9500000 | 0,59 | 157,50 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 191,2100000 | 12,11 | 2.315,55 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6200000 | 17,61 | 10,91 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8000000 | 18,06 | 50,56 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,6500000 | 3,82 | 2,48 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 2,1500000 | 1,14 | 2,45 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | |
|---------|--|--|----------|-------------|----|----------------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,79 | 0,1446355 | % | |
| | MATERIAL | : | 2.560,99 | 97,7297187 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 54,59 | 2,0832856 | % | |
| | OUTROS | : | 1,11 | 0,0423602 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.620,48 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 87327 | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | | | | M3 | |
| | DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA | | | | | |
| | ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2 | | | | | |
| | 019 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | M3 | C 1,2600000 73,30 92,35 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR 242,8800000 0,59 143,29 |
| I | 43617 | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE L | | | CR | 0,0540000 5,47 0,29 |
| | BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR 5,8400000 18,06 105,47 |
| C | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | | | CR | 1,3600000 3,72 5,05 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | | | CR | 4,4800000 0,74 3,31 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,43 | 1,5527151 | % | |
| | MATERIAL | : | 246,86 | 70,5784794 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 94,55 | 27,0338280 | % | |
| | OUTROS | : | 2,92 | 0,8349775 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 349,76 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87328 | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | | | | M3 | |
| | DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA | | | | | |
| | ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2 | | | | | |
| | 019 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3227 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|--|--|----|-------------|---------------|-----------------------|
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 1,2700000 | 73,30 | 93,09 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 245,7900000 | 0,59 | 145,01 |
| I | 43617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE L | CR | 0,0550000 | 5,47 | 0,30 |
| BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5900000 | 17,61 | 10,38 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,6500000 | 18,06 | 47,85 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | 0,6200000 | 5,10 | 3,16 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | 2,0300000 | 0,88 | 1,78 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 2,92 | 0,9686193 % | |
| MATERIAL | | : | 244,94 | 81,2180722 % | |
| MAO DE OBRA | | : | 51,71 | 17,1498706 % | |
| OUTROS | | : | 2,00 | 0,6634379 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 301,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87329 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | | | |
| DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA | | | | | |
| ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2 | | | | | |
| 019 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 1,2300000 | 73,30 | 90,15 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 276,2900000 | 0,59 | 163,01 |
| I | 43617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE L | CR | 0,0610000 | 5,47 | 0,33 |
| BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3200000 | 18,06 | 114,13 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | 1,4700000 | 3,72 | 5,46 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3228 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 4,8500000 | 0,74 | 3,58 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,87 | 1,5586001 % | |
| | | MATERIAL : | | 265,31 | 70,4370454 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 102,32 | 27,1653125 % | |
| | | OUTROS : | | 3,16 | 0,8390420 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 376,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87330 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | | | |
| | | DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA | | | | |
| | | ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2 | | | | |
| | | 019 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2400000 | 73,30 90,89 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 279,1600000 | 0,59 164,70 |
| I | 43617 | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE L | | CR | 0,0620000 | 5,47 0,33 |
| | | BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5900000 | 17,61 10,38 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8000000 | 18,06 50,56 |
| C | 88393 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | | CR | 0,6500000 | 5,10 3,31 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88398 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | | CR | 2,1500000 | 0,88 1,89 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,08 | 0,9566405 % | |
| | | MATERIAL : | | 262,74 | 81,5784571 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 54,15 | 16,8157535 % | |
| | | OUTROS : | | 2,09 | 0,6491489 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 322,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3229 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-------------|---------------|-----------------------|--|
| 87331 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA | M3 | | | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| | COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1500000 | 73,30 | 84,29 | |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 114,6800000 | 0,60 | 68,80 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 258,0400000 | 0,59 | 152,24 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,2000000 | 18,06 | 111,97 | |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | | 1,4500000 | 3,72 | 5,39 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | | 4,7500000 | 0,74 | 3,51 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 5,78 | 1,3562662 % | | |
| | MATERIAL | : | | 316,94 | 74,3623438 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 100,37 | 23,5516343 % | | |
| | OUTROS | : | | 3,11 | 0,7297557 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 426,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87332 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA | M3 | | | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| | COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1600000 | 73,30 | 85,02 | |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 116,0600000 | 0,60 | 69,63 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 261,1300000 | 0,59 | 154,06 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6300000 | 17,61 | 11,09 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8100000 | 18,06 | 50,74 | |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | | 0,6600000 | 5,10 | 3,36 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3230 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88398 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | 2,1500000 | 0,88 | 1,89 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,10 | 0,8251483 % | |
| | | MATERIAL | : | 315,65 | 83,9947832 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 54,91 | 14,6131118 % | |
| | | OUTROS | : | 2,13 | 0,5669567 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 375,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87333 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) | M3 | | | |
| PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ | | | | | | |
| NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1400000 | 73,30 83,56 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 137,0300000 | 0,60 82,21 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 205,5400000 | 0,59 121,26 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,3600000 | 18,06 96,80 |
| C | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | 1,2500000 | 3,72 | 4,65 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 4,1100000 | 0,74 | 3,04 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,97 | 1,2696709 % | |
| | | MATERIAL | : | 297,09 | 75,8788066 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 86,78 | 22,1668710 % | |
| | | OUTROS | : | 2,68 | 0,6846515 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 391,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87334 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) | M3 | | | |
| PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ | | | | | | |
| NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1500000 | 73,30 84,29 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3231 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 137,7300000 | 0,60 | 82,63 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 206,6000000 | 0,59 | 121,89 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6300000 | 17,61 | 11,09 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0600000 | 18,06 | 55,26 |
| C | 88393 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | | 0,7100000 | 5,10 | 3,62 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88398 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | | 2,3500000 | 0,88 | 2,06 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | : | 3,38 | 0,9369369 % | | |
| MATERIAL | | | : | 296,22 | 82,0900902 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 58,95 | 16,3381843 % | | |
| OUTROS | | | : | 2,29 | 0,6347886 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 360,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87335 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA | | | M3 | | | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1500000 | 73,30 | 84,29 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 137,6100000 | 0,60 | 82,56 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 206,4200000 | 0,59 | 121,78 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,9600000 | 18,06 | 89,57 |
| C | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | | 1,1600000 | 3,72 | 4,31 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | | 3,8000000 | 0,74 | 2,81 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | : | 4,61 | 1,1966255 % | | |
| MATERIAL | | | : | 297,92 | 77,3160287 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------------|-------|---------------------|--------|
| | MAO DE OBRA | : | 80,30 | 20,8410123 % | | | |
| | OUTROS | : | 2,49 | 0,6463335 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 385,32 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87336 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| | COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1300000 | 73,30 | | 82,82 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 170,1800000 | 0,60 | | 102,10 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 191,4500000 | 0,59 | | 112,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6200000 | 17,61 | | 10,91 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,9200000 | 18,06 | | 52,73 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | | 0,6800000 | 5,10 | | 3,46 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | | 2,2400000 | 0,88 | | 1,97 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,22 | 0,8777668 % | | | |
| | MATERIAL | : | 304,99 | 83,1152547 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 56,54 | 15,4099880 % | | | |
| | OUTROS | : | 2,19 | 0,5969905 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 366,94 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| | COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1600000 | 73,30 | | 85,02 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 154,4600000 | 0,60 | | 92,67 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 173,7700000 | 0,59 | | 102,52 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,8800000 | 18,06 | | 88,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3233 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | 1,1400000 | 3,72 | 4,24 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 3,7400000 | 0,74 | 2,76 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,53 | 1,2071308 % | |
| | | MATERIAL : | | 289,36 | 77,0911612 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 79,00 | 21,0488448 % | |
| | | OUTROS : | | 2,45 | 0,6528632 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 375,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87338 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR M3 | | | | |
| | | A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | |
| | | O COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 1,1700000 | 73,30 | 85,76 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 176,2000000 | 0,60 | 105,72 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 132,1500000 | 0,59 | 77,96 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 17,61 | 12,32 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6500000 | 18,06 | 65,91 |
| C | 88393 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | 0,8500000 | 5,10 | 4,33 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88398 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | 2,8000000 | 0,88 | 2,46 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,04 | 1,1400835 % | |
| | | MATERIAL : | | 278,13 | 78,4625806 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 69,55 | 19,6241110 % | |
| | | OUTROS : | | 2,74 | 0,7732249 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 354,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3234 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-------------|---------------|--------|--|-----------------------|
| 87339 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019 | M3 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2200000 | 73,30 | 89,42 | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 551,1200000 | 0,59 | 325,16 | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,3500000 | 18,06 | 186,92 | | |
| C | 88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 2,4100000 | 2,78 | 6,69 | | |
| C | 88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 7,9400000 | 0,70 | 5,55 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 9,12 | 1,4860681 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 433,95 | 70,7055565 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 167,57 | 27,3032426 % | | | |
| | OUTROS | : | | 3,10 | 0,5051328 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 613,74 | 100,0000000 % | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87340 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2400000 | 73,30 | 90,89 | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 556,6900000 | 0,59 | 328,44 | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,7800000 | 18,06 | 86,32 | | |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 1,1200000 | 3,72 | 4,16 | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 3,6600000 | 0,74 | 2,70 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 4,44 | 0,8664259 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3235 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|-------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 428,29 | 83,5652261 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 77,38 | 15,1000097 % | | | |
| | OUTROS | : | 2,40 | 0,4683383 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 512,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87341 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | | | | | | |
| | PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/ | | | | | | |
| | 2019 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 1,2400000 | 73,30 | | 90,89 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 559,9700000 | 0,59 | | 330,38 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5800000 | 17,61 | | 10,21 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,7900000 | 18,06 | | 50,38 | |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | 0,6500000 | 5,10 | | 3,31 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | 2,1400000 | 0,88 | | 1,88 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,08 | 0,6325214 % | | | |
| | MATERIAL | : | 428,05 | 87,8855713 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 53,83 | 11,0526964 % | | | |
| | OUTROS | : | 2,09 | 0,4292109 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 487,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87342 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 | | | | | | |
| | PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/ | | | | | | |
| | 2019 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 1,3200000 | 73,30 | | 96,75 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 444,5200000 | 0,59 | | 262,26 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,3500000 | 18,06 | | 150,80 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3236 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88399 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | 1,9500000 | 2,78 | 5,42 | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88404 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | 6,4000000 | 0,70 | 4,48 | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 7,36 | 1,4163106 % | | |
| | | MATERIAL | : | 374,65 | 72,0875189 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 135,19 | 26,0131624 % | | |
| | | OUTROS | : | 2,51 | 0,4830081 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 519,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 87343 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | | | | |
| | | PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/ | | | | | |
| | | 2019 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,3300000 | 73,30 | 97,48 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 447,3300000 | 0,59 | 263,92 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,1800000 | 18,06 | 93,55 |
| C | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | 1,2100000 | 3,72 | 4,50 | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 3,9700000 | 0,74 | 2,93 | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,81 | 1,0404049 % | | |
| | | MATERIAL | : | 371,11 | 80,2604258 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 83,86 | 18,1367883 % | | |
| | | OUTROS | : | 2,60 | 0,5623810 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 462,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87344 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | | | | |
| | | PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/ | | | | | |
| | | 2019 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3237 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|--|--|----|-------------|---------------|-----------------------|
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 1,3400000 | 73,30 | 98,22 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 452,1900000 | 0,59 | 266,79 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5900000 | 17,61 | 10,38 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,7700000 | 18,06 | 50,02 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | 0,6500000 | 5,10 | 3,31 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | 2,1200000 | 0,88 | 1,86 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 3,06 | 0,7108509 % | |
| MATERIAL | | : | 371,78 | 86,3428347 % | |
| MAO DE OBRA | | : | 53,65 | 12,4607986 % | |
| OUTROS | | : | 2,09 | 0,4855158 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 430,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87345 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | | | |
| PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/ | | | | | |
| 2019 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 1,3800000 | 73,30 | 101,15 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 373,1000000 | 0,59 | 220,12 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,4400000 | 18,06 | 134,36 |
| C | 88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | 1,7400000 | 2,78 | 4,83 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | 5,7000000 | 0,70 | 3,99 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 6,56 | 1,4126057 % | |
| MATERIAL | | : | 335,20 | 72,1699436 % | |
| MAO DE OBRA | | : | 120,45 | 25,9350976 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | |
|---------|--|--|--------|---------------|-----------------------|--------------|
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | |
| | OUTROS | : | 2,24 | 0,4823531 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 464,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87346 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | | | M3 | | |
| | PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,3900000 | 73,30 101,88 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 376,0800000 | 0,59 221,88 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,7900000 | 18,06 86,50 |
| C | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | | CR | 1,1200000 | 3,72 4,16 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | | CR | 3,6700000 | 0,74 2,71 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,44 | 1,0645950 % | | |
| | MATERIAL | : | 332,74 | 79,7678992 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 77,55 | 18,5920491 % | | |
| | OUTROS | : | 2,40 | 0,5754567 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 417,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87347 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | | | M3 | | |
| | PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4000000 | 73,30 102,62 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 378,3400000 | 0,59 223,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5800000 | 17,61 10,21 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8000000 | 18,06 50,56 |
| C | 88393 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | | CR | 0,6500000 | 5,10 3,31 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3239 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88398 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | 2,1500000 | 0,88 | 1,89 | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,08 | 0,7863160 % | | |
| | | MATERIAL | : | 332,64 | 84,8966047 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 54,00 | 13,7835077 % | | |
| | | OUTROS | : | 2,09 | 0,5335716 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 391,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87348 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | | | | |
| | | PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/ | | | | | |
| | | 2019 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4300000 | 73,30 | 104,81 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 321,0700000 | 0,59 | 189,43 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,7000000 | 18,06 | 121,00 |
| C | 88399 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | 1,5600000 | 2,78 | 4,33 | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88404 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | 5,1400000 | 0,70 | 3,59 | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,89 | 1,3920729 % | | |
| | | MATERIAL | : | 306,78 | 72,4965141 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 108,48 | 25,6363593 % | | |
| | | OUTROS | : | 2,01 | 0,4750537 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 423,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87349 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | | | | |
| | | PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/ | | | | | |
| | | 2019 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4500000 | 73,30 | 106,28 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 326,6300000 | 0,59 | 192,71 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3240 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5800000 | 17,61 | 10,21 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6000000 | 18,06 | 46,95 |
| C | 88393 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | | 0,6100000 | 5,10 | 3,11 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | | 1,9900000 | 0,88 | 1,75 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 2,87 | 0,7952121 % | |
| | | MATERIAL | : | | 305,41 | 84,5972681 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 50,76 | 14,0616774 % | |
| | | OUTROS | : | | 1,97 | 0,5458424 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 361,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87350 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | | | | |
| | | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30 | | | | | |
| | | 0 KG. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | | 1,0400000 | 102,58 | 106,68 |
| | |) | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 280,3100000 | 0,59 | 165,38 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,4100000 | 18,06 | 115,76 |
| C | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | | 1,5000000 | 3,72 | 5,58 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | | 4,9100000 | 0,74 | 3,63 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 5,96 | 1,5013728 % | |
| | | MATERIAL | : | | 284,07 | 71,5469685 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 103,78 | 26,1405143 % | |
| | | OUTROS | : | | 3,22 | 0,8111444 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 397,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3241 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-------------|---------------|-----------------------|--|
| 87351 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | | | | | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60 | | | | | | |
| | 0 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 1,0500000 | 102,58 | 107,70 | |
| |) | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 282,8000000 | 0,59 | 166,85 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5500000 | 17,61 | 9,68 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,7400000 | 18,06 | 49,48 | |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | | 0,6100000 | 5,10 | 3,11 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | | 2,1000000 | 0,88 | 1,84 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,96 | 0,8742652 % | | |
| | MATERIAL | : | | 281,15 | 83,0168062 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 52,58 | 15,5270697 % | | |
| | OUTROS | : | | 1,97 | 0,5818589 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 338,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87352 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | M3 | | | | | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16 | | | | | | |
| | 0 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,9200000 | 102,58 | 94,37 | |
| |) | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 413,8000000 | 0,59 | 244,14 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,1300000 | 18,06 | 146,82 | |
| C | 88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | | 1,9000000 | 2,78 | 5,28 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3242 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--------|-------------|-----------|-----------------------|--------|--------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 88404 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | | | CR | 6,2300000 | 0,70 | 4,36 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 7,17 | 1,4486897 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 353,72 | 71,4626312 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 131,63 | 26,5936597 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 2,45 | 0,4950194 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 494,97 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87353 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | | | | M3 | | | | |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30 | | | | | | | | | |
| 0 KG. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | | | M3 | C | 0,9200000 | 102,58 | 94,37 |
|) | | | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 415,7100000 | 0,59 | 245,26 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 4,7600000 | 18,06 | 85,96 |
| C | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | | | CR | 1,1100000 | 3,72 | 4,12 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | | | CR | 3,6500000 | 0,74 | 2,70 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,42 | 1,0223435 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 348,55 | 80,6055421 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 77,06 | 17,8216218 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 2,38 | 0,5504926 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 432,41 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87354 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI | | | | M3 | | | | |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60 | | | | | | | | | |
| 0 KG. AF_08/2019 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3243 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|-------|--|----|-------------|---------------|-----------------------|
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 0,9300000 | 102,58 | 95,39 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 420,4100000 | 0,59 | 248,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5500000 | 17,61 | 9,68 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5800000 | 18,06 | 46,59 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | 0,6000000 | 5,10 | 3,06 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | 1,9800000 | 0,88 | 1,74 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,84 | 0,7022749 % | |
| | MATERIAL | : | 349,74 | 86,4614245 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 49,99 | 12,3590504 % | |
| | OUTROS | : | 1,93 | 0,4772502 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 404,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87355 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | | | | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16 | | | | |
| | 0 KG. AF_08/2019 | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 0,9900000 | 102,58 | 101,55 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 333,3000000 | 0,59 | 196,64 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,5500000 | 18,06 | 118,29 |
| C | 88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | 1,5300000 | 2,78 | 4,25 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | 5,0200000 | 0,70 | 3,51 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,77 | 1,3602715 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3244 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| | MATERIAL | : | 310,46 | 73,1788394 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 106,04 | 24,9964637 % | | | |
| | OUTROS | : | 1,97 | 0,4644254 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 424,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87356 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | | | | | | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30 | | | | | | |
| | 0 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 1,0000000 | 102,58 | | 102,58 | |
| |) | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 335,8200000 | 0,59 | | 198,13 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,1800000 | 18,06 | | 75,49 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | | 0,9800000 | 3,72 | | 3,64 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | | 3,2000000 | 0,74 | | 2,36 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,88 | 1,0153346 % | | | |
| | MATERIAL | : | 308,55 | 80,7295757 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 67,67 | 17,7055529 % | | | |
| | OUTROS | : | 2,10 | 0,5495368 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 382,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87357 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | | | | | | |
| | SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60 | | | | | | |
| | 0 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 1,0000000 | 102,58 | | 102,58 | |
| |) | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 338,2200000 | 0,59 | | 199,54 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5300000 | 17,61 | | 9,33 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3245 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----------|-------------|--------|-----------------------|
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5200000 | 18,06 | 45,51 |
| C | 88393 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | | CR | 0,5900000 | 5,10 | 3,00 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | | CR | 1,9300000 | 0,88 | 1,69 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,78 | 0,7688690 | % | |
| | | MATERIAL | : | 308,25 | 85,2338415 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 48,72 | 13,4718035 | % | |
| | | OUTROS | : | 1,90 | 0,5254860 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 361,65 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87358 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | | M3 | | | |
| | | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD | | | | | |
| | | OR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,8100000 | 102,58 | 83,08 |
| | |) | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 217,9100000 | 0,59 | 128,56 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS | L | CR | 186,0200000 | 12,11 | 2.252,70 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,3700000 | 18,06 | 96,98 |
| C | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | | CR | 1,2500000 | 3,72 | 4,65 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | | CR | 4,1200000 | 0,74 | 3,04 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,98 | 0,1938535 | % | |
| | | MATERIAL | : | 2.474,42 | 96,3179511 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 86,93 | 3,3838727 | % | |
| | | OUTROS | : | 2,68 | 0,1043227 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.569,01 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3246 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-------------|---------------|-----------------------|--|
| 87359 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | | | | | |
| | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD | | | | | | |
| | OR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,8100000 | 102,58 | 83,08 | |
| |) | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 218,8400000 | 0,59 | 129,11 | |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS | L | CR | 186,8200000 | 12,11 | 2.262,39 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5800000 | 17,61 | 10,21 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0200000 | 18,06 | 54,54 | |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | CR | 0,7000000 | 5,10 | 3,57 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | CR | 2,3200000 | 0,88 | 2,04 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,33 | 0,1308519 % | | |
| | MATERIAL | : | | 2.481,80 | 97,5189207 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 57,55 | 2,2614210 % | | |
| | OUTROS | : | | 2,26 | 0,0888064 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2.544,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87360 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | | | | | |
| | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD | | | | | | |
| | OR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,7100000 | 102,58 | 72,83 | |
| |) | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 321,6900000 | 0,59 | 189,79 | |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS | L | CR | 186,2200000 | 12,11 | 2.255,12 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,8900000 | 18,06 | 124,43 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3247 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 88399 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | 1,6100000 | 2,78 | 4,47 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88404 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | 5,2800000 | 0,70 | 3,69 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,07 | 0,2290332 % | |
| | | MATERIAL | : | 2.530,65 | 95,4842338 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 111,54 | 4,2086278 % | |
| | | OUTROS | : | 2,07 | 0,0781052 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.650,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87361 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | | | |
| | | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD | | | | |
| | | OR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 0,7200000 | 102,58 | 73,85 |
| | |) | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 323,5700000 | 0,59 | 190,90 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS | L | 187,3100000 | 12,11 | 2.268,32 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,1200000 | 18,06 | 74,40 |
| C | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | 0,9600000 | 3,72 | 3,57 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 3,1600000 | 0,74 | 2,33 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,82 | 0,1461736 % | |
| | | MATERIAL | : | 2.540,79 | 97,2227007 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 66,70 | 2,5522991 % | |
| | | OUTROS | : | 2,06 | 0,0788266 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.613,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3248 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----------|---------------|-----------------------|--------|----------|
| 87362 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | | | | |
| | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD | | | | | |
| | OR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,7200000 | 102,58 | 73,85 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 326,0000000 | 0,59 | 192,34 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS | L | CR | 188,7100000 | 12,11 | 2.285,27 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5300000 | 17,61 | 9,33 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 18,06 | 45,15 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | CR | 0,5800000 | 5,10 | 2,95 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | CR | 1,9200000 | 0,88 | 1,68 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,75 | 0,1053438 % | | | |
| | MATERIAL : | 2.557,56 | 97,9693547 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 48,39 | 1,8536678 % | | | |
| | OUTROS : | 1,87 | 0,0716337 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.610,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87363 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | | | | |
| | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD | | | | | |
| | OR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,7700000 | 102,58 | 78,98 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 259,5400000 | 0,59 | 153,12 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS | L | CR | 185,9000000 | 12,11 | 2.251,24 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,8600000 | 18,06 | 105,83 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3249 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | 1,3700000 | 3,72 | 5,09 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 4,4900000 | 0,74 | 3,32 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,44 | 0,2094313 % | |
| | | MATERIAL | : | 2.494,34 | 96,0254245 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 94,86 | 3,6519589 % | |
| | | OUTROS | : | 2,94 | 0,1131853 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.597,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87364 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | | | |
| | | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD | | | | |
| | | OR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 0,7800000 | 102,58 | 80,01 |
| | |) | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 262,3500000 | 0,59 | 154,78 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS | L | 187,9100000 | 12,11 | 2.275,59 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5500000 | 17,61 | 9,68 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,6300000 | 18,06 | 47,49 |
| C | 88393 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | 0,6100000 | 5,10 | 3,11 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88398 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | 2,0200000 | 0,88 | 1,77 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,90 | 0,1127373 % | |
| | | MATERIAL | : | 2.516,77 | 97,8362200 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 50,79 | 1,9744591 % | |
| | | OUTROS | : | 1,97 | 0,0765836 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.572,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3250 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 87365 | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | | | | | | |
| | DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2800000 | 73,30 | | 93,82 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 246,5000000 | 0,59 | | 145,43 | |
| I | 43617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | CR | 0,0550000 | 5,47 | | 0,30 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,8000000 | 17,61 | | 190,18 | |
| | MATERIAL : | | | 268,16 | 62,4008006 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 161,57 | 37,5991994 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 429,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87366 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | | | | | | |
| | DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2500000 | 73,30 | | 91,62 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 280,8800000 | 0,59 | | 165,71 | |
| I | 43617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | CR | 0,0620000 | 5,47 | | 0,33 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 11,1400000 | 17,61 | | 196,17 | |
| | MATERIAL : | | | 287,17 | 63,2767740 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 166,66 | 36,7232260 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 453,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1600000 | 73,30 | | 85,02 | |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 116,4000000 | 0,60 | | 69,84 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----|----|-------------|---------------|-----------------------|
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 261,8900000 | 0,59 | 154,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 11,2300000 | 17,61 | 197,76 |
| | MATERIAL | : | | 339,13 | 66,8710931 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 168,00 | 33,1289069 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 507,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87368 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) | M3 | | | | |
| | PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANU | | | | | |
| | AL. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1600000 | 73,30 | 85,02 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 138,6700000 | 0,60 | 83,20 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 208,0000000 | 0,59 | 122,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 11,3200000 | 17,61 | 199,34 |
| | MATERIAL | : | | 320,93 | 65,4584396 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 169,35 | 34,5415604 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 490,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA | M3 | | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1400000 | 73,30 | 83,56 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 171,1300000 | 0,60 | 102,67 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 192,5200000 | 0,59 | 113,58 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 11,1000000 | 17,61 | 195,47 |
| | MATERIAL | : | | 329,23 | 66,4721561 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 166,05 | 33,5278439 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 495,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-------------|---------------|----------------------|--|
| 87370 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA | M3 | | | | | |
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1700000 | 73,30 | 85,76 | |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 155,8600000 | 0,60 | 93,51 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 175,3400000 | 0,59 | 103,45 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 11,1700000 | 17,61 | 196,70 | |
| | MATERIAL : | | | 312,32 | 65,1452889 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 167,10 | 34,8547111 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 479,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 87371 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR | M3 | | | | | |
| | A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. | | | | | | |
| | AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1900000 | 73,30 | 87,22 | |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 177,9200000 | 0,60 | 106,75 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 133,4400000 | 0,59 | 78,72 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,8800000 | 17,61 | 191,59 | |
| | MATERIAL : | | | 301,51 | 64,9413032 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 162,77 | 35,0586968 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 464,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | M3 | | | | | |
| | PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2500000 | 73,30 | 91,62 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 563,5900000 | 0,59 | 332,51 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 11,6500000 | 17,61 | 205,15 | |
| | MATERIAL : | | | 454,99 | 72,3030958 % | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|---|--------|---------------|-----------------------|--------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 174,29 | 27,6969042 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 629,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | | | | M3 | | |
| PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | M3 | C | 1,3500000 | 73,30 98,95 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 454,5800000 | 0,59 268,20 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 11,0200000 | 17,61 194,06 |
| | | MATERIAL | : | 396,36 | 70,6249221 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 164,85 | 29,3750779 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 561,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87374 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | | | | M3 | | |
| PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | M3 | C | 1,4100000 | 73,30 103,35 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 380,9000000 | 0,59 224,73 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 11,1000000 | 17,61 195,47 |
| | | MATERIAL | : | 357,50 | 68,2826200 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 166,05 | 31,7173800 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 523,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87375 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA | | | | M3 | | |
| PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | M3 | C | 1,4600000 | 73,30 107,01 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 327,7800000 | 0,59 193,39 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 11,3100000 | 17,61 199,16 |
| | | MATERIAL | : | 330,37 | 66,1314863 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 169,19 | 33,8685137 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 499,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3254 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|-------|---|--|--|----|-----------|-------------|--------|--------|
| 87376 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | | | | | | | | | |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | | | C | 1,0600000 | 102,58 | 108,73 | |
|) | | | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 284,9700000 | 0,59 | 168,13 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 10,8000000 | 17,61 | 190,18 |
| | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 305,47 65,4047110 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 161,57 34,5952890 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 467,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | | | | | | | | | |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | | | C | 0,9400000 | 102,58 | 96,42 | |
|) | | | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 422,6300000 | 0,59 | 249,35 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 11,0200000 | 17,61 | 194,06 |
| | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 374,98 69,4614772 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 164,85 30,5385228 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 539,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 87378 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 | | | | | | | | | |
| SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | | | C | 1,0100000 | 102,58 | 103,60 | |
|) | | | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 340,4100000 | 0,59 | 200,84 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 10,6600000 | 17,61 | 187,72 |
| | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 332,69 67,5973340 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 159,47 32,4026660 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 492,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3255 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|----------|---------------|-----------------------|----------|--|
| 87379 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | | | | |
| | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 0,8200000 | 102,58 | 84,11 | |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 220,9800000 | 0,59 | 130,37 | |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 188,6400000 | 12,11 | 2.284,43 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,6500000 | 17,61 | 187,54 | |
| | MATERIAL : | 2.527,13 | 94,0694087 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 159,32 | 5,9305913 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.686,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87380 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | | | | |
| | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 0,7300000 | 102,58 | 74,88 | |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 327,7200000 | 0,59 | 193,35 | |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 189,7100000 | 12,11 | 2.297,38 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,8700000 | 17,61 | 191,42 | |
| | MATERIAL : | 2.594,42 | 94,1019010 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 162,61 | 5,8980990 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.757,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87381 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | M3 | | | | |
| | DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 0,7800000 | 102,58 | 80,01 | |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 263,9700000 | 0,59 | 155,74 | |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 189,0700000 | 12,11 | 2.289,63 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,5100000 | 17,61 | 185,08 | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|-----|----------|---------------|---|-------|---------------------|--------|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 2.553,24 | 94,1994444 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 157,22 | 5,8005556 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.710,46 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87382 | | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL M3 | | | | | | | |
| | | VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 371 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E | KG | CR | 1.839,6400000 | | 0,49 | | 901,42 |
| | | ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | | | | | | | |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,4600000 | | 18,06 | | 80,54 |
| C | 88399 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO | CHP | CR | 1,0400000 | | 2,78 | | 2,89 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88404 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO | CHI | CR | 3,4200000 | | 0,70 | | 2,39 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,92 | 0,3970866 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 909,78 | 92,1534863 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 72,20 | 7,3136883 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,34 | 0,1357388 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 987,24 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87383 | | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL M3 | | | | | | | |
| | | VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 371 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E | KG | CR | 1.858,3000000 | | 0,49 | | 910,56 |
| | | ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | | | | | | | |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5000000 | | 18,06 | | 63,21 |
| C | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO | CHP | CR | 0,8200000 | | 3,72 | | 3,05 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO | CHI | CR | 2,6800000 | | 0,74 | | 1,98 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|--------|-------------|----|----|---------------------|-------|----------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,24 | 0,3310378 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 917,14 | 93,7000635 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 56,66 | 5,7890757 | % | | | | |
| | | OUTROS | : | 1,76 | 0,1798230 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 978,80 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 87384 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL | | | | M3 | | | | |
| | | VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| I | 371 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E | | | | KG | CR | 1.871,2900000 | 0,49 | 916,93 |
| | | ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,5200000 | 17,61 | 9,15 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 2,1400000 | 18,06 | 38,64 |
| C | 88393 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | | | | CR | | 0,5000000 | 5,10 | 2,55 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88398 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | | | | CR | | 1,6400000 | 0,88 | 1,44 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,35 | 0,2426132 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 922,34 | 95,2127770 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 42,41 | 4,3783940 | % | | | | |
| | | OUTROS | : | 1,61 | 0,1662158 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 968,71 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 87385 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | | | | M3 | | | | |
| | | L DE 160 KG. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| I | 36886 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO | | | | KG | CR | 2.253,2000000 | 0,46 | 1.036,47 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 5,3200000 | 18,06 | 96,07 |
| C | 88399 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | | | | CR | | 1,2400000 | 2,78 | 3,44 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | |
|---|---------------------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|----------|
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88404 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | 4,0800000 | 0,70 | 2,85 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,68 | 0,4109661 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1.046,44 | 91,8869317 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 86,12 | 7,5624791 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,59 | 0,1396231 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.138,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87386 | | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | | | | |
| L DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 36886 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO | KG | CR | 2.276,0000000 | 0,46 | 1.046,96 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0200000 | 18,06 | 72,60 |
| C | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | 0,9400000 | 3,72 | 3,49 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 3,0800000 | 0,74 | 2,27 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,73 | 0,3314671 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1.054,49 | 93,7056787 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 65,08 | 5,7833466 % | | |
| | | OUTROS | : | 2,02 | 0,1795076 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.125,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87387 | | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | | | | |
| L DE 600 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 36886 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO | KG | CR | 2.293,9200000 | 0,46 | 1.055,20 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6300000 | 17,61 | 11,09 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4900000 | 18,06 | 44,96 |
| C | 88393 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | 0,5800000 | 5,10 | 2,95 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|---|---|--|---|----------|---------------|-----------------------|-------|----------|
| C | 88398 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | | CR | 1,9100000 | 0,88 | 1,68 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,74 | 0,2455725 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1.061,56 | 95,1315697 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 49,71 | 4,4552591 % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,87 | 0,1675987 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.115,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87388 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | | | M3 | | | | |
| MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| I | 36880 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA | | KG | CR | 1.737,4400000 | 1,50 | 2.606,16 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 4,4900000 | 18,06 | 81,08 |
| C | 88399 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | | CR | 1,0500000 | 2,78 | 2,91 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88404 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | | CR | 3,4400000 | 0,70 | 2,40 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,95 | 0,1467043 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 2.614,57 | 97,1037963 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 72,68 | 2,6993600 % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,35 | 0,0501394 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.692,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87389 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | | | M3 | | | | |
| MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| I | 36880 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA | | KG | CR | 1.752,1200000 | 1,50 | 2.628,18 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 3,4700000 | 18,06 | 62,66 |
| C | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | | CR | 0,8100000 | 3,72 | 3,01 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---|---------------------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 2,6600000 | 0,74 | 1,96 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,22 | 0,1194468 % | |
| | | MATERIAL | : | 2.634,68 | 97,7323650 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 56,17 | 2,0836424 % | |
| | | OUTROS | : | 1,74 | 0,0645458 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.695,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87390 | | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | M3 | | | |
| MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 36880 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA | KG | CR | 1.767,8500000 | 2.651,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5200000 | 9,15 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1400000 | 38,64 |
| C | 88393 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | 0,5000000 | 5,10 | 2,55 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88398 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | 1,6400000 | 0,88 | 1,44 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,35 | 0,0869256 % | |
| | | MATERIAL | : | 2.657,18 | 98,2847907 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 42,41 | 1,5687304 % | |
| | | OUTROS | : | 1,61 | 0,0595533 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.703,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87391 | | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | | | |
| EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 37552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | KG | CR | 1.954,9700000 | 2.873,80 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,8200000 | 105,10 |
| C | 88399 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | 1,3600000 | 2,78 | 3,78 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
|---|---------------------|--|---|----------|---------------|-----------------------|-------|----------|
| C | 88404 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | | CR | 4,4600000 | 0,70 | 3,12 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,12 | 0,1714817 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 2.884,71 | 96,6142398 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 94,22 | 3,1556666 % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,75 | 0,0586119 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.985,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87393 | | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE | | M3 | | | | |
| EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| I | 37552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | | KG | CR | 1.981,2300000 | 1,47 | 2.912,40 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 4,7200000 | 18,06 | 85,24 |
| C | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | | CR | 1,1000000 | 3,72 | 4,09 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | | CR | 3,6200000 | 0,74 | 2,67 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,38 | 0,1457890 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 2.921,25 | 97,2323374 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 76,41 | 2,5433206 % | | | |
| | | OUTROS | : | 2,36 | 0,0785530 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.004,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87394 | | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE | | M3 | | | | |
| EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| I | 37552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | | KG | CR | 2.006,3100000 | 1,47 | 2.949,27 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,8600000 | 17,61 | 15,14 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 2,9900000 | 18,06 | 53,99 |
| C | 88393 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | | CR | 0,7000000 | 5,10 | 3,57 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---|---------------------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88398 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | 2,2900000 | 0,88 | 2,01 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,30 | 0,1091316 % | | |
| | | MATERIAL | : | 2.957,18 | 97,7909105 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 61,24 | 2,0252193 % | | |
| | | OUTROS | : | 2,26 | 0,0747386 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.023,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87395 | | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | | | | |
| EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 37553 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE | KG | CR | 1.954,9700000 | 1.798,57 | |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,8200000 | 105,10 | |
| C | 88399 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | 1,3600000 | 2,78 | 3,78 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88404 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | 4,4600000 | 0,70 | 3,12 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,12 | 0,2679912 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1.809,48 | 94,7087429 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 94,22 | 4,9316674 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,75 | 0,0915985 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.910,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87396 | | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | | | | |
| EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 37553 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE | KG | CR | 1.981,2300000 | 1.822,73 | |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,7200000 | 85,24 | |
| C | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | 1,1000000 | 3,72 | 4,09 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3263 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 3,6200000 | 0,74 | 2,67 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,38 | 0,2287600 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.831,58 | 95,6572152 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 76,41 | 3,9907660 % | |
| | | OUTROS | : | 2,36 | 0,1232588 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.914,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87397 | | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | | | |
| EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 37553 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE | KG | CR | 2.006,3100000 | 0,92 1.845,80 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8600000 | 17,61 15,14 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,9900000 | 18,06 53,99 |
| C | 88393 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | 0,7000000 | 5,10 | 3,57 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88398 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | 2,2900000 | 0,88 | 2,01 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,30 | 0,1718392 % | |
| | | MATERIAL | : | 1.853,71 | 96,5215581 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 61,24 | 3,1889189 % | |
| | | OUTROS | : | 2,26 | 0,1176838 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.920,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87398 | | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL | M3 | | | |
| VENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 371 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E | KG | CR | 1.890,0000000 | 0,49 926,10 |
| ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 12,5900000 | 17,61 221,70 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3264 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|---|----------|---------------|----|---------------------|---------------|
| | | MATERIAL | : | 959,47 | 83,5915174 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 188,33 | 16,4084826 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.147,80 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87399 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | M3 | | | |
| I | 36886 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO | | | KG | CR | 2.310,0000000 | 0,46 1.062,60 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 13,5300000 | 17,61 238,26 |
| | | MATERIAL | : | 1.098,46 | 84,4407033 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 202,40 | 15,5592967 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.300,86 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87401 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | M3 | | | |
| I | 37552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | | | KG | CR | 1.995,0000000 | 1,47 2.932,65 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 15,7800000 | 17,61 277,88 |
| | | MATERIAL | : | 2.974,47 | 92,6472055 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 236,06 | 7,3527945 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.210,53 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87402 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201 | | | M3 | | | |
| | 9 | | | | | | | |
| I | 37553 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE | | | KG | CR | 1.995,0000000 | 0,92 1.835,40 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 15,7800000 | 17,61 277,88 |
| | | MATERIAL | : | 1.877,22 | 88,8294223 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 236,06 | 11,1705777 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.113,28 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87404 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR | | | M3 | | | |
| | | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 36880 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA | | | KG | CR | 1.779,9600000 | 1,50 2.669,94 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 6,2800000 | 18,06 113,41 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3265 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-----|----------|---------------|-----------------------|----------|
| C | 88418 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,6700000 | 12,38 | 8,29 |
| C | 88430 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 5,6100000 | 4,60 | 25,80 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 31,89 | 1,1318946 % | | |
| | | MATERIAL | : | 2.681,70 | 95,1820829 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 101,66 | 3,6082913 % | | |
| | | OUTROS | : | 2,19 | 0,0777312 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.817,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87405 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| I | 36880 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA | KG | CR | 1.796,2800000 | 1,50 | 2.694,42 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,7100000 | 18,06 | 85,06 |
| C | 88433 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,5000000 | 15,35 | 7,67 |
| C | 88438 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 4,2100000 | 6,10 | 25,68 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 31,70 | 1,1269949 % | | |
| | | MATERIAL | : | 2.703,24 | 96,1038686 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 76,25 | 2,7108315 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,64 | 0,0583050 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.812,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3 /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | M3 | | | | |
| I | 371 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | KG | CR | 1.857,0600000 | 0,49 | 909,95 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,2400000 | 18,06 | 76,57 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3266 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-----|----------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88418 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,6700000 | 12,38 | 8,29 |
| C | 88430 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 3,5700000 | 4,60 | 16,42 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 22,50 | 2,2251011 % | | |
| | | MATERIAL | : | 917,90 | 90,7702806 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 68,64 | 6,7880418 % | | |
| | | OUTROS | : | 2,19 | 0,2165765 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.011,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87408 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| I | 371 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | KG | CR | 1.868,7200000 | 0,49 | 915,67 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,1800000 | 18,06 | 57,43 |
| C | 88433 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,5000000 | 15,35 | 7,67 |
| C | 88438 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 2,6800000 | 6,10 | 16,34 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 22,37 | 2,2435736 % | | |
| | | MATERIAL | : | 921,63 | 92,4298195 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 51,47 | 5,1621250 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,64 | 0,1644819 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 997,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87410 | ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | M3 | | | | |
| I | 36870 | GESSO PROJETADO | KG | CR | 1.094,5500000 | 0,62 | 678,62 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,9100000 | 18,06 | 106,73 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3267 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88418 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,6700000 | 12,38 | 8,29 |
| C | 88430 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 5,2400000 | 4,60 | 24,10 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 30,18 | 3,6908852 % | | |
| | | MATERIAL | : | 689,69 | 84,3400313 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 95,68 | 11,7012559 % | | |
| | | OUTROS | : | 2,19 | 0,2678276 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 817,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1300000 | 73,30 | 82,82 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 75,4700000 | 0,60 | 45,28 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 339,6000000 | 0,59 | 200,36 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,8800000 | 18,06 | 70,07 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,9000000 | 1,37 | 1,23 |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 2,9800000 | 0,28 | 0,83 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,26 | 0,3145988 % | | |
| | | MATERIAL | : | 335,75 | 83,8131385 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 62,81 | 15,6800079 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,77 | 0,1922548 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 400,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3268 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|--------|---------------|----------------------|-------|--------|--|
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) | M3 | | | | | |
| | PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1300000 | 73,30 | 82,82 | |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 75,4700000 | 0,60 | 45,28 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 339,6200000 | 0,59 | 200,37 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 8,7800000 | 17,61 | 154,61 | |
| | MATERIAL : | 351,73 | 72,8091423 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 131,35 | 27,1908577 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 483,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | M3 | | | | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,0700000 | 73,30 | 78,43 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 483,7000000 | 0,59 | 285,38 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4200000 | 18,06 | 61,76 | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,8000000 | 1,37 | 1,09 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 2,6200000 | 0,28 | 0,73 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,12 | 0,2620863 % | | | | |
| | MATERIAL : | 370,23 | 86,6242339 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 55,36 | 12,9545560 % | | | | |
| | OUTROS : | 0,68 | 0,1591238 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 427,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA | M3 | | | | | |
| | NUAL. AF_08/2019 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3269 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|--|-----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,0700000 | 73,30 | 78,43 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 482,9600000 | 0,59 | 284,94 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 8,5700000 | 17,61 | 150,91 |
| | | MATERIAL | : | 386,08 | 75,0704911 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 128,20 | 24,9295089 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 514,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88630 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR | | | M3 | | | |
| A 400 L. AF_08/2014 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2300000 | 73,30 | 90,15 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 355,0400000 | 0,59 | 209,47 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,3600000 | 18,06 | 60,68 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7800000 | 1,37 | 1,06 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 2,5800000 | 0,28 | 0,72 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,09 | 0,3010883 % | | |
| | | MATERIAL | : | 305,93 | 84,4898073 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 54,39 | 15,0240318 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,67 | 0,1850726 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 362,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA | | | M3 | | | |
| NUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1500000 | 73,30 | 84,29 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 389,5400000 | 0,59 | 229,82 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 8,2900000 | 17,61 | 145,98 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3270 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------|---------------|----|---------------------|-------|--------|
| | | MATERIAL | : | 336,07 | 73,0442344 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 124,02 | 26,9557656 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 460,09 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 88715 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 | | | | | | | | |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | | | |
| COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | M3 | C | 1,1900000 | 73,30 | 87,22 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | | | KG | C | 158,9500000 | 0,60 | 95,37 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 178,8200000 | 0,59 | 105,50 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 4,2600000 | 18,06 | 76,93 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | | | CHP | CR | 0,9900000 | 1,37 | 1,35 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | | | CHI | C | 3,2700000 | 0,28 | 0,91 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,38 | 0,3757965 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 296,08 | 80,6138011 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 68,97 | 18,7789336 % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,85 | 0,2314688 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 367,28 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95563 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 M3 | | | | | | | | |
| MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. | | | | | | | | | |
| AF_03/2020 | | | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | M3 | C | 0,9750000 | 73,30 | 71,46 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 681,5900000 | 0,59 | 402,13 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 4,9900000 | 17,61 | 87,87 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3271 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 3,1200000 | 18,06 | 56,34 |
| C | 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | CR | 0,7500000 | 11,31 | 8,48 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| C | 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | 2,3800000 | 3,54 | 8,42 |
| | | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | |
| | | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 13,65 | 2,1509273 % | |
| | | MATERIAL | : | 492,66 | 77,6193254 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 125,16 | 19,7207733 % | |
| | | OUTROS | : | 3,23 | 0,5089740 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 634,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 100464 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) M3 | | | | |
| | | , PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 1,1000000 | 73,30 | 80,63 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS KG | C | 73,5200000 | 0,60 | 44,11 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG | CR | 330,8300000 | 0,59 | 195,18 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 5,3200000 | 18,06 | 96,07 |
| C | 88399 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | 1,2400000 | 2,78 | 3,44 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88404 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | 4,0800000 | 0,70 | 2,85 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,68 | 1,1084006 % | |
| | | MATERIAL | : | 329,88 | 78,1185611 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 86,13 | 20,3964663 % | |
| | | OUTROS | : | 1,59 | 0,3765720 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 422,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3272 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|-------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| 100465 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) | M3 | | | | | | |
| | , PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1100000 | 73,30 | | 81,36 | |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 74,0400000 | 0,60 | | 44,42 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 333,1800000 | 0,59 | | 196,57 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5100000 | 18,06 | | 63,39 | |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | | 0,8200000 | 3,72 | | 3,05 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | | 2,6900000 | 0,74 | | 1,99 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,25 | 0,8317764 % | | | |
| | MATERIAL | : | | 328,95 | 84,1757736 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 56,82 | 14,5420111 % | | | |
| | OUTROS | : | | 1,76 | 0,4504389 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 390,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100466 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) | M3 | | | | | | |
| | , PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1200000 | 73,30 | | 82,09 | |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 74,3900000 | 0,60 | | 44,63 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 334,7700000 | 0,59 | | 197,51 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5800000 | 17,61 | | 10,21 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0400000 | 18,06 | | 36,84 | |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | | 0,4800000 | 5,10 | | 2,44 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | | 1,5600000 | 0,88 | | 1,37 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3274 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|-------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 2,4900000 | 0,74 | 1,84 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,01 | 0,7173156 % | |
| | | MATERIAL | : | 362,42 | 86,3567039 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 52,61 | 12,5375339 % | |
| | | OUTROS | : | 1,63 | 0,3884466 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 419,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100470 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | M3 | | | |
| CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1500000 | 73,30 84,29 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 389,0300000 | 0,59 229,52 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2500000 | 18,06 58,69 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7600000 | 1,37 1,04 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | CHI | C | 2,4900000 | 0,28 0,69 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,07 | 0,2859509 % | |
| | | MATERIAL | : | 319,90 | 85,4806384 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 52,61 | 14,0597022 % | |
| | | OUTROS | : | 0,65 | 0,1737085 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 374,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100472 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | M3 | | | |
| CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1200000 | 73,30 82,09 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 378,9700000 | 0,59 223,59 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3275 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 5,7400000 | 18,06 | 103,66 |
| C | 88399 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | 1,3400000 | 2,78 | 3,72 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88404 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | 4,4000000 | 0,70 | 3,08 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,05 | 1,2137380 % | |
| | | MATERIAL : | | 316,44 | 76,0400896 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 92,93 | 22,3327805 % | |
| | | OUTROS : | | 1,72 | 0,4133919 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 416,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100473 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | | | | |
| | | CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 1,1300000 | 73,30 | 82,82 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG | CR | 380,8100000 | 0,59 | 224,67 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 3,5300000 | 18,06 | 63,75 |
| C | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | 0,8200000 | 3,72 | 3,05 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 2,7100000 | 0,74 | 2,00 |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,26 | 0,8664912 % | |
| | | MATERIAL : | | 314,13 | 83,4781917 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 57,14 | 15,1875182 % | |
| | | OUTROS : | | 1,76 | 0,4677989 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 376,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100474 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | | | | |
| | | CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 1,1400000 | 73,30 | 83,56 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3276 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 384,4200000 | 0,59 | 226,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5700000 | 17,61 | 10,03 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9300000 | 18,06 | 34,85 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | | 0,4500000 | 5,10 | 2,29 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | | 1,4800000 | 0,88 | 1,30 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,12 | 0,5909572 % | | |
| | MATERIAL | : | 315,50 | 87,9216147 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 39,76 | 11,0832357 % | | |
| | OUTROS | : | 1,45 | 0,4041924 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 358,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | | | | | |
| | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L | C | | 19,4400000 | 4,94 | 96,03 |
| | RMAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,0800000 | 73,30 | 79,16 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 486,0000000 | 0,59 | 286,74 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,7500000 | 18,06 | 67,72 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP | CR | | 0,8700000 | 1,37 | 1,19 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI | C | | 2,8800000 | 0,28 | 0,80 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,23 | 0,2313856 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3277 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|--|--------|---------------|-----------------------|--------|--|
| | MATERIAL | : | 468,97 | 88,2106176 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 60,70 | 11,4187892 % | | | |
| | OUTROS | : | 0,74 | 0,1392076 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 531,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100477 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | | | | | | |
| | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D | | | | | | |
| | E 160 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L | C | 18,7900000 | 4,94 | 92,82 | |
| | RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 1,0400000 | 73,30 | 76,23 | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 469,8500000 | 0,59 | 277,21 | |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 7,1200000 | 18,06 | 128,58 | |
| C | 88399 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | 1,6600000 | 2,78 | 4,61 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88404 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | 5,4600000 | 0,70 | 3,82 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 6,27 | 1,0750475 % | | | |
| | MATERIAL | : | 459,59 | 78,7939580 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 115,27 | 19,7640724 % | | | |
| | OUTROS | : | 2,14 | 0,3669221 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 583,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100478 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | | | | | | |
| | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D | | | | | | |
| | E 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L | C | 18,9900000 | 4,94 | 93,81 | |
| | RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 1,0600000 | 73,30 | 77,69 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3278 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--|----|----|-------------|---------------|-----------------------|
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 474,8700000 | 0,59 | 280,17 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5800000 | 18,06 | 64,65 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | CR | 0,8300000 | 3,72 | 3,08 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | CR | 2,7500000 | 0,74 | 2,03 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,31 | 0,6348658 % | |
| | MATERIAL | : | | 458,39 | 87,9087789 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 57,95 | 11,1149471 % | |
| | OUTROS | : | | 1,78 | 0,3414082 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 521,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100479 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 | | | | | |
| | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D | | | | | |
| | E 600 KG. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L | C | C | 19,1100000 | 4,94 | 94,40 |
| | RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,0600000 | 73,30 | 77,69 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 477,8100000 | 0,59 | 281,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6600000 | 17,61 | 11,62 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1400000 | 18,06 | 38,64 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | CR | 0,5000000 | 5,10 | 2,55 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | CR | 1,6400000 | 0,88 | 1,44 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,35 | 0,4624709 % | |
| | MATERIAL | : | | 459,78 | 90,4632583 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3279 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------|-------------|------------|-------------|---------------------|--------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 44,50 | 8,7574290 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,61 | 0,3168418 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 508,24 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100480 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | | | | | M3 | | | |
| DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| I | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L | | | C | 19,3900000 | 4,94 | 95,78 | |
| RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | M3 | C | 1,0800000 | 73,30 | 79,16 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 484,6700000 | 0,59 | 285,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 8,9000000 | 17,61 | 156,72 |
| | | MATERIAL | : | 484,47 | 78,4425805 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 133,14 | 21,5574195 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 617,61 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100481 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | | | | | M3 | | | |
| DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| I | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L | | | C | 15,6200000 | 4,94 | 77,16 | |
| RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | M3 | C | 1,1600000 | 73,30 | 85,02 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 390,5100000 | 0,59 | 230,40 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 3,5100000 | 18,06 | 63,39 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | | | CHP | CR | 0,8200000 | 1,37 | 1,12 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR | | | CHI | C | 2,6900000 | 0,28 | 0,75 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|--------|-------------|----|------------|--------------------|--------|--------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,15 | 0,2512013 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 399,17 | 87,1843602 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 56,82 | 12,4115334 | % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,70 | 0,1529051 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 457,84 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100483 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | | | | M3 | | | | |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D | | | | | | | | |
| | | E 160 KG. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| I | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L | | | | C | 15,1700000 | 4,94 | 74,93 | |
| | | RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | | | | C | 1,1200000 | 73,30 | 82,09 | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | | KG | CR | 379,3400000 | 0,59 | 223,81 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | | | | CR | 6,0100000 | 18,06 | 108,54 | |
| C | 88399 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | | | | CR | 1,4000000 | 2,78 | 3,89 | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88404 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | | | | CR | 4,6100000 | 0,70 | 3,22 | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 5,29 | 1,0655869 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 392,09 | 78,9722829 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 97,30 | 19,5995487 | % | | | | |
| | | OUTROS | : | 1,80 | 0,3625815 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 496,48 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100484 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | | | | M3 | | | | |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D | | | | | | | | |
| | | E 300 KG. AF_08/2019 | | | | | | | | |
| I | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L | | | | C | 15,2600000 | 4,94 | 75,38 | |
| | | RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3281 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|----|--------|-------------|-------|-----------------------|
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1300000 | 73,30 | 82,82 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 381,5500000 | 0,59 | 225,11 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,8000000 | 18,06 | 68,62 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | | 0,8900000 | 3,72 | 3,31 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | | 2,9100000 | 0,74 | 2,15 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 3,52 | 0,7696849 | % | |
| MATERIAL | | : | 390,44 | 85,3606806 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 61,52 | 13,4519930 | % | |
| OUTROS | | : | 1,91 | 0,4176415 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 457,39 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100485 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | | M3 | | | |
| DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D | | | | | | |
| E 600 KG. AF_08/2019 | | | | | | |
| I | 123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L | | C | 15,4300000 | 4,94 | 76,22 |
| RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1400000 | 73,30 | 83,56 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 385,7400000 | 0,59 | 227,58 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6700000 | 17,61 | 11,79 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1200000 | 18,06 | 38,28 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | | 0,5000000 | 5,10 | 2,55 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | | 1,6200000 | 0,88 | 1,42 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 2,33 | 0,5279735 | % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|--------|-------------|------------|-------------|---------------------|--------|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 393,13 | 89,0621106 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 44,33 | 10,0450930 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,61 | 0,3648229 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 441,40 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100486 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | | | | M3 | | | |
| | | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L | | | C | 15,7900000 | 4,94 | 78,00 | |
| | | RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | M3 | C | 1,1700000 | 73,30 | 85,76 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 394,7500000 | 0,59 | 232,90 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 8,5500000 | 17,61 | 150,56 |
| | | MATERIAL | : | 419,32 | 76,6260349 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 127,90 | 23,3739651 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 547,22 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100487 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA | | | | M3 | | | |
| | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | |
| | | COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | M3 | C | 1,1600000 | 73,30 | 85,02 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | | | KG | C | 155,3200000 | 0,60 | 93,19 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 174,7300000 | 0,59 | 103,09 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,6200000 | 17,61 | 10,91 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 2,7900000 | 18,06 | 50,38 |
| C | 88393 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | | | CR | 0,6500000 | 5,10 | 3,31 | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88398 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | | | CR | 2,1400000 | 0,88 | 1,88 | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3283 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|--|-----|--------|---------------|-----------------------|--------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,08 | 0,8858720 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 288,18 | 82,8606767 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 54,43 | 15,6523239 % | | | |
| | | OUTROS | : | 2,09 | 0,6011274 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 347,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100488 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3 | | | | | | | |
| | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1400000 | 73,30 | 83,56 | |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 75,7100000 | 0,60 | 45,42 | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 340,6900000 | 0,59 | 201,00 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7800000 | 17,61 | 13,73 | |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4800000 | 18,06 | 44,78 | |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,5800000 | 3,82 | 2,21 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 1,9000000 | 1,14 | 2,16 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,35 | 0,8529598 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 336,71 | 85,7059200 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 51,81 | 13,1890515 % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,99 | 0,2520687 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 392,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100489 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 | | | | | | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,0700000 | 73,30 | 78,43 | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 483,7200000 | 0,59 | 285,39 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3284 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|-----|----|-------------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7500000 | 17,61 | 13,20 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4400000 | 18,06 | 44,06 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,5700000 | 3,82 | 2,17 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 1,8700000 | 1,14 | 2,13 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 3,30 | 0,7759593 % | |
| | | MATERIAL | : | | 370,39 | 87,0720468 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 50,71 | 11,9215575 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,98 | 0,2304364 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 425,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100490 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME | M3 | | | | |
| | | CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1600000 | 73,30 | 85,02 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 390,1600000 | 0,59 | 230,19 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7100000 | 17,61 | 12,50 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3000000 | 18,06 | 41,53 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,5400000 | 3,82 | 2,06 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 1,7600000 | 1,14 | 2,00 |
| | | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 3,12 | 0,8359680 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|--------|-------------|-----|------------|---------------------|-------|--------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 321,41 | 86,0993517 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 47,85 | 12,8181769 | % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,92 | 0,2465034 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 373,30 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100491 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | | | | M3 | | | | | |
| | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| I | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L | | | | C | 19,4400000 | 4,94 | 96,03 | |
| | RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | | M3 | C | 1,0800000 | 73,30 | 79,16 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | | KG | CR | 486,0000000 | 0,59 | 286,74 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,8800000 | 17,61 | 15,49 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 2,6800000 | 18,06 | 48,40 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | | | | CHP | CR | 0,6200000 | 3,82 | 2,36 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | | | | CHI | CR | 2,0600000 | 1,14 | 2,34 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,63 | 0,6843375 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 469,29 | 88,4567531 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 56,54 | 10,6590754 | % | | | | |
| | | OUTROS | : | 1,06 | 0,1998340 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 530,52 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100492 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | | | | M3 | | | | | |
| | DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | | | | |
| I | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L | | | | C | 15,6600000 | 4,94 | 77,36 | |
| | RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3286 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--|--|-----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1600000 | 73,30 | 85,02 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 391,7300000 | 0,59 | 231,12 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8100000 | 17,61 | 14,26 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4900000 | 18,06 | 44,96 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,5800000 | 3,82 | 2,21 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 1,9100000 | 1,14 | 2,17 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,36 | 0,7352780 % | | |
| | MATERIAL | : | 400,34 | 87,5812418 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 52,41 | 11,4668358 % | | |
| | OUTROS | : | 0,99 | 0,2166444 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 457,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 144 | | | | | | |
| TIPO1 : 2110 - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS | | | | | | |
| | 92121 PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015 | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3190000 | 17,61 | 23,22 |
| C | 92112 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 | CHP | CR | 0,4360000 | 2,25 | 0,98 |
| | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015 | | | | | |
| C | 92113 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 | CHI | CR | 0,8820000 | 0,82 | 0,72 |
| | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,31 | 5,2652733 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,47 | 13,9469453 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3287 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|--|-------|---------------|----|---------------------|-------|-------|
| | MAO DE OBRA | : | 19,77 | 79,3006432 % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,37 | 1,4871382 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,92 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92122 | PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015 | | | M3 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 2,3980000 | 17,61 | 42,22 |
| | MATERIAL | : | 6,33 | 15,0035553 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,89 | 84,9964447 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92123 | ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015 | | | M3 | | | | |
| I | 37526 | SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM | | UN | AS | 5,0000000 | 2,99 | 14,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 1,5410000 | 17,61 | 27,13 |
| C | 92118 | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | | CHP | CR | 0,5100000 | 0,18 | 0,09 |
| C | 92119 | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015 | | CHI | CR | 1,0310000 | 0,08 | 0,08 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,17 | 0,4026527 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 19,02 | 45,0260540 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,06 | 54,5712933 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,25 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100195 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20 | | | KGXKM | | | | |
| | 19 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0367000 | 17,61 | 0,64 |
| | MATERIAL | : | 0,08 | 12,9032258 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,56 | 87,0967742 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100196 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20 | | | KGXKM | | | | |
| | 19 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0612000 | 17,61 | 1,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3288 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|--------------------------------------|------|---------------|---------------|--------------------|--------------------|------|
| | MATERIAL | : | 0,14 | 13,3333333 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,93 | 86,6666667 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,07 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100197 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20 | | | | | | | |
| | 19 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0918000 | 17,61 | 1,61 |
| | | MATERIAL | : | 0,22 | 13,8364779 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,39 | 86,1635221 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,61 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100198 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). | | | | | | | |
| | AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0128000 | 17,61 | 0,22 |
| | | MATERIAL | : | 0,01 | 5,2631578 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,21 | 94,7368422 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100199 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). | | | | | | | |
| | AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0154000 | 17,61 | 0,27 |
| | | MATERIAL | : | 0,01 | 4,3478260 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,26 | 95,6521740 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,27 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100200 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). | | | | | | | |
| | AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0188000 | 17,61 | 0,33 |
| | | MATERIAL | : | 0,03 | 10,0000000 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,30 | 90,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,33 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3289 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|---|------|--------------|---------------|----------------------|------|--|
| 100201 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGX | KGXKM | | | | | | |
| | KM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0373000 | 17,61 | 0,65 | |
| | | MATERIAL | : | 0,08 | 12,9032258 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,57 | 87,0967742 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100202 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGX | KGXKM | | | | | | |
| | KM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0436000 | 17,61 | 0,76 | |
| | | MATERIAL | : | 0,09 | 12,3287671 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,67 | 87,6712329 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100203 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGX | KGXKM | | | | | | |
| | KM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0516000 | 17,61 | 0,90 | |
| | | MATERIAL | : | 0,12 | 13,4831460 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,78 | 86,5168540 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100204 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNI | KGXKM | | | | | | |
| | DADE: KGXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0007000 | 17,61 | 0,01 | |
| C | 90686 | MANIPULADOR TELESÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | AS | | 0,0004000 | 114,73 | 0,04 | |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90687 | MANIPULADOR TELESÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | AS | | 0,0007000 | 54,25 | 0,03 | |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 33,3333333 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3290 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|--|----------|---------------|---|--------------------|-------|----------|
| | MATERIAL | : | 0,01 | 16,6666666 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,05 | 50,0000001 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,08 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100205 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 68,3065000 | 17,61 | 1.202,87 |
| | MATERIAL | : | 180,97 | 15,0454764 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1.021,90 | 84,9545236 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.202,87 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100206 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 49,3740000 | 17,61 | 869,47 |
| | MATERIAL | : | 130,81 | 15,0453165 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 738,66 | 84,9546835 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 869,47 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100207 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). M3XKM AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 1,8184000 | 17,61 | 32,02 |
| C | 90692 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA CHP | | AS | | 1,8184000 | 86,90 | 158,01 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90693 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA CHI | | AS | | 3,6753000 | 40,52 | 148,92 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 97,60 | 28,7970013 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 72,67 | 21,4420636 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 168,68 | 49,7609351 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 338,95 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3291 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|-------|---------------|----------------------|-------|-------|--|
| 100208 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE | UNXKM | | | | | |
| | 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019 | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,9037000 | 17,61 | 15,91 | |
| | MATERIAL : | 2,37 | 14,9244332 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,54 | 85,0755668 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 100209 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE | UNXKM | | | | | |
| | 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019 | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4519000 | 17,61 | 7,95 | |
| | MATERIAL : | 1,16 | 14,6649810 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,79 | 85,3350190 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 100210 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO O | UNXKM | | | | | |
| | U CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019 | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8326000 | 17,61 | 14,66 | |
| | MATERIAL : | 2,17 | 14,8426812 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,49 | 85,1573188 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 100211 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA | UNXKM | | | | | |
| | HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019 | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3213000 | 17,61 | 5,65 | |
| | MATERIAL : | 0,82 | 14,5907473 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,83 | 85,4092527 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 100212 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRE | UNXKM | | | | | |
| | TO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019 | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3548000 | 17,61 | 6,24 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3292 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|--------------------------------------|------|---------------|---|--------------------|-------|------|
| | MATERIAL | : | 0,91 | 14,6774193 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,33 | 85,3225807 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,24 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100213 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS UNXKM | | | | | | | |
| | NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1275000 | 17,61 | 2,24 |
| | MATERIAL | : | 0,31 | 14,0909090 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,93 | 85,9090910 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,24 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100214 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONC UNXKM | | | | | | | |
| | RETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1957000 | 17,61 | 3,44 |
| | MATERIAL | : | 0,49 | 14,3695014 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,95 | 85,6304986 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,44 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100215 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD UNXKM | | | | | | | |
| | OS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1677000 | 17,61 | 2,95 |
| | MATERIAL | : | 0,42 | 14,3835616 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,53 | 85,6164384 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,95 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100216 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD UNXKM | | | | | | | |
| | OS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0452000 | 17,61 | 0,79 |
| | MATERIAL | : | 0,09 | 12,0000000 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,70 | 88,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3293 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--|-------|---|-----------|---------------|----------------------|
| 100217 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CO | UNXKM | | | | |
| | NCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0098000 | 17,61 | 0,17 |
| C | 90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | AS | | 0,0098000 | 114,73 | 1,12 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | AS | | 0,0198000 | 54,25 | 1,07 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,07 | 44,9339208 % | |
| | MATERIAL | : | | 0,37 | 15,8590308 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,92 | 39,2070484 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 100218 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR | UNXKM | | | | |
| | ADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0067000 | 17,61 | 0,11 |
| C | 90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | AS | | 0,0067000 | 114,73 | 0,76 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | AS | | 0,0136000 | 54,25 | 0,73 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,73 | 45,0331127 % | |
| | MATERIAL | : | | 0,24 | 15,2317880 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,63 | 39,7350993 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 100219 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR | UNXKM | | | | |
| | ADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0015000 | 17,61 | 0,02 |
| C | 90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | AS | | 0,0015000 | 114,73 | 0,17 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3294 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 90687 | MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | AS | 0,0031000 | 54,25 | 0,16 |
| | | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,16 | 43,3333334 % | |
| | | MATERIAL | : | 0,05 | 16,6666666 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,14 | 40,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 100220 | | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM | | | | |
| | | M2XKM). AF_07/2019 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,2982000 | 17,61 | 22,86 |
| | | MATERIAL | : | 3,42 | 14,9802890 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,44 | 85,0197110 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 100221 | | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂM | | | | |
| | | ICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,4716000 | 17,61 | 25,91 |
| | | MATERIAL | : | 3,86 | 14,9207576 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,05 | 85,0792424 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 100222 | | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO C | | | | |
| | | ERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5575000 | 17,61 | 9,81 |
| | | MATERIAL | : | 1,45 | 14,8261758 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,36 | 85,1738242 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 100223 | | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO | | | | |
| | | CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2609000 | 17,61 | 4,59 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3295 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|--|------|---------------|---|---------------------|--------|------|
| | MATERIAL | : | 0,66 | 14,5054945 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,93 | 85,4945055 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,59 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100224 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMEN M2XKM | | | | | | | |
| | TO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0098000 | 17,61 | 0,17 |
| C | 90686 | MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | | AS | | 0,0098000 | 114,73 | 1,12 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90687 | MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | | AS | | 0,0198000 | 54,25 | 1,07 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,07 | 44,9339208 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 0,37 | 15,8590308 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,92 | 39,2070484 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,36 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100225 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXM). AF_07/ 2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1020000 | 17,61 | 1,79 |
| | MATERIAL | : | 0,25 | 14,1242937 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,54 | 85,8757063 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100226 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDA DE: LXXM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0321000 | 17,61 | 0,56 |
| | MATERIAL | : | 0,06 | 11,3207547 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,50 | 88,6792453 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,56 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3296 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|--|----|------|---------------|----------------------|------|--|
| 100227 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE | LXKM | | | | | | |
| | : LXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0474000 | 17,61 | 0,83 | |
| | | MATERIAL | : | 0,09 | 11,3924050 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,74 | 88,6075950 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100228 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (U | LXKM | | | | | | |
| | NIDADE: LXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0010000 | 17,61 | 0,01 | |
| C | 90686 | MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | AS | | 0,0010000 | 114,73 | 0,11 | |
| | | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90687 | MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | AS | | 0,0020000 | 54,25 | 0,10 | |
| | | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,10 | 42,1052633 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,03 | 15,7894736 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,09 | 42,1052631 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100229 | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). | KG | | | | | | |
| | AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0007000 | 17,61 | 0,01 | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,01 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100230 | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). | KG | | | | | | |
| | AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0012000 | 17,61 | 0,02 | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,02 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3297 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--------|--|--------------------------------------|---|------|---------------|----------------------|------|--|--|
| 100231 | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). | KG | | | | | | | |
| | AF_07/2019 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0018000 | 17,61 | 0,03 | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,03 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 100232 | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). | UN | | | | | | | |
| | AF_07/2019 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0172000 | 17,61 | 0,30 | | |
| | | MATERIAL | : | 0,02 | 7,4074074 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,28 | 92,5925926 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 100233 | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HO RIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). | UN | | | | | | | |
| | AF_07/2019 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0086000 | 17,61 | 0,15 | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,15 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 100234 | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMIC O (UNIDADE: M2). | M2 | | | | | | | |
| | AF_07/2019 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0257000 | 17,61 | 0,45 | | |
| | | MATERIAL | : | 0,05 | 11,9047619 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,40 | 88,0952381 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 100235 | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). | L | | | | | | | |
| | AF_07/2019 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0020000 | 17,61 | 0,03 | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,03 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3298 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|------|---------------|----------------------|-------|------|--|--|
| 100236 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR O | MXKM | | | | | | |
| | U IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1295000 | 17,61 | 2,28 | | |
| | MATERIAL : | 0,32 | 14,2857142 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,96 | 85,7142858 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |
| 100237 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR Q | MXKM | | | | | | |
| | UE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1553000 | 17,61 | 2,73 | | |
| | MATERIAL : | 0,38 | 14,1263940 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,35 | 85,8736060 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |
| 100238 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL | MXKM | | | | | | |
| | A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2485000 | 17,61 | 4,37 | | |
| | MATERIAL : | 0,64 | 14,7126436 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,73 | 85,2873564 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |
| 100239 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM | MXKM | | | | | | |
| | E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3106000 | 17,61 | 5,46 | | |
| | MATERIAL : | 0,79 | 14,5756457 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,67 | 85,4243543 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | |
| 100240 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO | MXKM | | | | | | |
| | MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1863000 | 17,61 | 3,28 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3299 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|---|-------|---------------|---|--------------------|-----------|-------|
| | MATERIAL | : | 0,47 | 14,4615384 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,81 | 85,5384616 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,28 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100241 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO | | | | | | | |
| | MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,3106000 | 17,61 |
| | | | | | | | | 5,46 |
| | MATERIAL | : | 0,79 | 14,5756457 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,67 | 85,4243543 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,46 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100242 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO | | | | | | | |
| | MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,9177000 | 17,61 |
| | | | | | | | | 16,16 |
| | MATERIAL | : | 2,39 | 14,8355058 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,77 | 85,1644942 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,16 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100243 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M | | | | | | | |
| | ENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,1491000 | 17,61 |
| | | | | | | | | 2,62 |
| | MATERIAL | : | 0,38 | 14,6153846 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,24 | 85,3846154 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,62 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100244 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M | | | | | | | |
| | AIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | C | 0,1863000 | 17,61 |
| | | | | | | | | 3,28 |
| | MATERIAL | : | 0,47 | 14,4615384 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,81 | 85,5384616 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,28 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3300 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|------|-------|---------------|----------------------|-------|-------|--|
| 100245 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M | MXKM | | | | | | |
| | AIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3727000 | 17,61 | 6,56 | |
| | MATERIAL | : | 0,96 | 14,7013782 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,60 | 85,2986218 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 100246 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL | MXKM | | | | | | |
| | , OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR O | | | | | | | |
| | U IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1242000 | 17,61 | 2,18 | |
| | MATERIAL | : | 0,30 | 13,9534883 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,88 | 86,0465117 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 100247 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL | MXKM | | | | | | |
| | , OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q | | | | | | | |
| | UE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1553000 | 17,61 | 2,73 | |
| | MATERIAL | : | 0,38 | 14,1263940 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,35 | 85,8736060 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 100248 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL | MXKM | | | | | | |
| | , OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q | | | | | | | |
| | UE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6118000 | 17,61 | 10,77 | |
| | MATERIAL | : | 1,59 | 14,8182665 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,18 | 85,1817335 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3301 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|------|-------|---------------|----------------------|-------|-------|--|
| 100249 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO | MXKM | | | | | | |
| | OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07 | | | | | | | |
| | /2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1242000 | 17,61 | 2,18 | |
| | MATERIAL | : | 0,30 | 13,9534883 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,88 | 86,0465117 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 100250 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO | MXKM | | | | | | |
| | OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNI | | | | | | | |
| | DADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2070000 | 17,61 | 3,64 | |
| | MATERIAL | : | 0,52 | 14,4044321 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,12 | 85,5955679 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 100251 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO | MXKM | | | | | | |
| | OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI | | | | | | | |
| | DADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6118000 | 17,61 | 10,77 | |
| | MATERIAL | : | 1,59 | 14,8182665 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,18 | 85,1817335 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 100252 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO | MXKM | | | | | | |
| | OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNI | | | | | | | |
| | DADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,9177000 | 17,61 | 16,16 | |
| | MATERIAL | : | 2,39 | 14,8355058 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3302 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|-------|--|---|-------|---------------|-----------|--------------------|-------|
| | | MAO DE OBRA | : | 13,77 | 85,1644942 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,16 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100253 | | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO | | | | | MXKM | |
| | | OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 1,2236000 | 17,61 | 21,54 |
| | | MATERIAL | : | 3,22 | 14,9697814 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,32 | 85,0302186 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,54 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100254 | | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO | | | | | MXKM | |
| | | OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 1,8354000 | 17,61 | 32,32 |
| | | MATERIAL | : | 4,83 | 14,9628252 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,49 | 85,0371748 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,32 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100255 | | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL D E 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | MXKM | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,6211000 | 17,61 | 10,93 |
| | | MATERIAL | : | 1,61 | 14,7842056 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,32 | 85,2157944 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,93 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100256 | | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | MXKM | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,4141000 | 17,61 | 7,29 |
| | | MATERIAL | : | 1,06 | 14,6206896 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|-------|-------------|-------|-----------|--------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,23 | 85,3793104 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,29 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100257 | | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE | | | | MXKM | | | |
| | | 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2485000 | 17,61 | 4,37 |
| | | MATERIAL | : | 0,64 | 14,7126436 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,73 | 85,2873564 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,37 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100258 | | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE | | | | MXKM | | | |
| | | 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,6211000 | 17,61 | 10,93 |
| | | MATERIAL | : | 1,61 | 14,7842056 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,32 | 85,2157944 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,93 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100259 | | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE | | | | MXKM | | | |
| | | 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,2236000 | 17,61 | 21,54 |
| | | MATERIAL | : | 3,22 | 14,9697814 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,32 | 85,0302186 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,54 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100260 | | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (U | | | | KGXKM | | | |
| | | NIDADE: KGXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,4033000 | 17,61 | 7,10 |
| | | MATERIAL | : | 1,04 | 14,7308781 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6,06 | 85,2691219 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,10 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3304 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|-------|---|-----------|---------------|----------------------|--|--|
| 100261 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM | KGXKM | | | | | | |
| | (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2535000 | 17,61 | 4,46 | | |
| | MATERIAL | : | | 0,64 | 14,4796380 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,82 | 85,5203620 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100262 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (U | KGXKM | | | | | | |
| | NIDADE: KGXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1572000 | 17,61 | 2,76 | | |
| | MATERIAL | : | | 0,38 | 13,9705882 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,38 | 86,0294118 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100263 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; | KGXKM | | | | | | |
| | 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1007000 | 17,61 | 1,77 | | |
| | MATERIAL | : | | 0,25 | 14,2857142 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,52 | 85,7142858 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100264 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 | M2XKM | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,8326000 | 17,61 | 32,27 | | |
| | MATERIAL | : | | 4,82 | 14,9550108 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 27,45 | 85,0449892 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 32,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100265 | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/20 | M2 | | | | | | |
| | 19 | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0385000 | 17,61 | 0,67 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3305 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|---|-------|---------------|---|--------------------|-------|-------|
| | MATERIAL | : | 0,08 | 12,5000000 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,59 | 87,5000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,67 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100266 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019 | | | UNXKM | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 3,8946000 | 17,61 | 68,58 |
| | MATERIAL | : | 10,29 | 15,0131310 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 58,29 | 84,9868690 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,58 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100267 | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019 | | | UN | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0772000 | 17,61 | 1,35 |
| | MATERIAL | : | 0,18 | 13,6363636 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,17 | 86,3636364 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,35 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100268 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINH A/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019 | | | UNXKM | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 3,8946000 | 17,61 | 68,58 |
| | MATERIAL | : | 10,29 | 15,0131310 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 58,29 | 84,9868690 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,58 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100269 | TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019 | | | UN | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0772000 | 17,61 | 1,35 |
| | MATERIAL | : | 0,18 | 13,6363636 % | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|--|---|-------|-------------|-------|-----------|--------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,17 | 86,3636364 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,35 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100270 | | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GR | | | | UNXKM | | | |
| | | ANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNID | | | | | | | |
| | | ADE: UNIDXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 2,9194000 | 17,61 | 51,41 |
| | | MATERIAL | : | 7,70 | 14,9892933 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 43,71 | 85,0107067 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,41 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 100271 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 | | | | M2XKM | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 2,9210000 | 17,61 | 51,43 |
| | | MATERIAL | : | 7,71 | 15,0000000 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 43,72 | 85,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,43 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 100272 | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/201 | | | | M2 | | | |
| | | 9 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0579000 | 17,61 | 1,01 |
| | | MATERIAL | : | 0,13 | 13,1313131 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,88 | 86,8686869 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,01 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 100273 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019 | | | | KGXKM | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,1524000 | 17,61 | 2,68 |
| | | MATERIAL | : | 0,38 | 14,3396226 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,30 | 85,6603774 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,68 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 100274 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). A | | | | M2XKM | | | |
| | | F_07/2019 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3307 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-------|---------------|----------------------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,2989000 | 17,61 | 22,87 |
| | | MATERIAL | : | 3,42 | 14,9737302 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,45 | 85,0262698 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100275 | | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCA M2XKM | | | | | |
| | | DO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8398000 | 17,61 | 14,78 |
| | | MATERIAL | : | 2,20 | 14,9152542 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,58 | 85,0847458 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100276 | | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL M2XKM | | | | | |
| | | DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5325000 | 17,61 | 26,98 |
| | | MATERIAL | : | 4,03 | 14,9591685 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,95 | 85,0408315 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100277 | | TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescópico, DE TELHAS TERMOACÚSTICA M2XKM | | | | | |
| | | S, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALH | | | | | |
| | | ETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0063000 | 17,61 | 0,11 |
| C | 90686 | MANIPULADOR TElescópico, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | AS | | 0,0063000 | 114,73 | 0,72 |
| | | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 | MANIPULADOR TElescópico, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | AS | | 0,0126000 | 54,25 | 0,68 |
| | | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,69 | 45,4545456 % | | |
| | | MATERIAL | : | 0,22 | 14,6853146 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3308 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|-------|---------------|-------|--------------------|--------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,60 | 39,8601398 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,51 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100278 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE O | | | | | UNXKM | | | |
| | U PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 1,8634000 | 17,61 | 32,81 |
| | | MATERIAL | : | 4,91 | 14,9832163 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,90 | 85,0167837 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,81 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100279 | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLAD | | | | | UN | | | |
| | A, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0361000 | 17,61 | 0,63 |
| | | MATERIAL | : | 0,07 | 11,6666666 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,56 | 88,3333334 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,63 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100280 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA A | | | | | UNXKM | | | |
| | COPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,8557000 | 17,61 | 15,06 |
| | | MATERIAL | : | 2,25 | 14,9601063 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,81 | 85,0398937 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,06 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100281 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAI | | | | | UNXKM | | | |
| | XA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0120000 | 17,61 | 0,21 |
| C | 90686 | MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | | | | AS | 0,0120000 | 114,73 | 1,37 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| C | 90687 | MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | | | | AS | 0,0242000 | 54,25 | 1,31 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|--|------|---------------|----------------------|----------------------|--------|--------|
| | EQUIPAMENTO | : | 1,31 | 44,9640289 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 0,46 | 16,1870503 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,12 | 38,8489208 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 100282 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M 2XKM | | | | | | | |
| | 2XKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 7,2967000 | 17,61 | 128,49 |
| | | MATERIAL | : | 19,31 | 15,0319165 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 109,18 | 84,9680835 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 128,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100283 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CER | | | | | | | |
| | ÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 1,1788000 | 17,61 | 20,75 |
| | | MATERIAL | : | 3,10 | 14,9613899 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,65 | 85,0386101 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100284 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU | | | | | | | |
| | CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0350000 | 17,61 | 0,61 |
| C | 90686 | MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | | AS | | 0,0350000 | 114,73 | 4,01 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| C | 90687 | MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | | AS | | 0,0707000 | 54,25 | 3,83 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,76 | 44,3645085 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,44 | 17,1462829 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,25 | 38,4892086 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3310 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|---|-------|---------------|-------|--------------------|--|--|
| 100285 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_0 | MXKM | | | | | | | |
| | 7/2019 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,9605000 | 17,61 | 34,52 | | |
| | | MATERIAL | : | 5,16 | 14,9651972 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,36 | 85,0348028 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100286 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNI | MXKM | | | | | | | |
| | DADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6389000 | 17,61 | 11,25 | | |
| | | MATERIAL | : | 1,66 | 14,8082069 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,59 | 85,1917931 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,25 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 100287 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 CORTE 33 (UNID | MXKM | | | | | | | |
| | ADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6118000 | 17,61 | 10,77 | | |
| | | MATERIAL | : | 1,59 | 14,8182665 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,18 | 85,1817335 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 96 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 2120 - LIMPEZA E ARREMATES FINAIS | | | | | | | | | |
| 99802 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | M2 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0250000 | 17,61 | 0,44 | | |
| | | MATERIAL | : | 0,05 | 12,1951219 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,39 | 87,8048781 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,44 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3311 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|-------|---|---|------|---------------|-----------------------|-------|------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0970000 | 17,61 | 1,70 |
| | | MATERIAL | : | 0,22 | 13,2530120 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,48 | 86,7469880 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 99805 | | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO | | M2 | | | | |
| | | . AF_04/2019 | | | | | | |
| I | 3 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | | L | CR | 0,0440000 | 5,31 | 0,23 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,4930000 | 17,61 | 8,68 |
| | | MATERIAL | : | 1,51 | 17,0236753 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,40 | 82,9763247 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 99806 | | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 | | M2 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0400000 | 17,61 | 0,70 |
| | | MATERIAL | : | 0,09 | 13,4328358 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,61 | 86,5671642 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 99808 | | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | M2 | | | | |
| I | 3 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | | L | CR | 0,0440000 | 5,31 | 0,23 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1530000 | 17,61 | 2,69 |
| | | MATERIAL | : | 0,61 | 21,1072664 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,31 | 78,8927336 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 99809 | | LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | | M2 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,2760000 | 17,61 | 4,86 |
| | | MATERIAL | : | 0,70 | 14,5228215 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|---|------|---------------|-----------------------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,16 | 85,4771785 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 99811 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | | | M2 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1650000 17,61 2,90 |
| | | MATERIAL | : | 0,41 | 14,2857142 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,49 | 85,7142858 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 99812 | LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | | | M2 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0530000 17,61 0,93 |
| | | MATERIAL | : | 0,12 | 13,1868131 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,81 | 86,8131869 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | | | M2 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0890000 17,61 1,56 |
| C | 99833 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E CHP | | CR | | 0,0150000 1,17 0,01 |
| | NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. | | | | | |
| | AF_04/2019 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,20 | 13,0718954 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,36 | 86,2745099 % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,6535947 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 99822 | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 | | | M2 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0470000 17,61 0,82 |
| | | MATERIAL | : | 0,09 | 11,3924050 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,73 | 88,6075950 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 99826 | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | | | M2 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3313 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--------------------------------------|---|------|---------------|----------------------|------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0720000 | 17,61 | 1,26 |
| | | MATERIAL | : | 0,16 | 13,0081300 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,10 | 86,9918700 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

TOTAL DO TIPO1 : 11

TIPO1 : 3180 - OUTROS

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|--------|---------------|----------------------|--------|
| | 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | | | | |
| I | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | | 0,5400000 | 61,71 | 33,32 |
| | | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4690000 | 28,19 | 13,22 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4690000 | 23,46 | 11,00 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 8,4210000 | 17,61 | 148,29 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | AS | | 0,1400000 | 1,54 | 0,21 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | AS | | 0,5600000 | 0,40 | 0,22 |
| | | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,7000000 | 292,80 | 204,96 |
| | |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,68 | 0,1654823 % | | |
| | | MATERIAL | : | 220,96 | 53,7306533 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 189,01 | 45,9651513 % | | |
| | | OUTROS | : | 0,57 | 0,1387131 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 411,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 97010 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA | M | | | | |
| | | E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTO | | | | | |
| | | S. AF_11/2017 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3314 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|----------------------|-------|-------|
| I | 3993 | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M2 | CR | 0,2332000 | 18,97 | 4,42 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0389000 | 13,45 | 0,52 |
| I | 20209 | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | CR | 0,6607000 | 28,27 | 18,67 |
| I | 37525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | M | CR | 0,6000000 | 1,85 | 1,11 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2525000 | 22,81 | 5,75 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4250000 | 28,19 | 11,98 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | AS | AS | 0,0024000 | 25,30 | 0,06 |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | AS | AS | 0,0094000 | 23,07 | 0,21 |
| | | MATERIAL : | 26,53 | 62,0835289 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 16,19 | 37,9164711 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 42,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 97011 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017 | | M | | | | |
| I | 3993 | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M2 | CR | 0,1584000 | 18,97 | 3,00 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0389000 | 13,45 | 0,52 |
| I | 20209 | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | CR | 0,4488000 | 28,27 | 12,68 |
| I | 37525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | M | CR | 0,4333000 | 1,85 | 0,80 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2525000 | 22,81 | 5,75 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3315 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4250000 | 28,19 | 11,98 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0024000 | 25,30 | 0,06 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0094000 | 23,07 | 0,21 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 18,80 | 53,6962751 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 16,20 | 46,3037249 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 35,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 97012 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA | M | | | | |
| | | E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017 | | | | | |
| I | 3993 | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M2 | CR | 0,1210000 | 18,97 | 2,29 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0389000 | 13,45 | 0,52 |
| I | 20209 | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | CR | 0,3428000 | 28,27 | 9,69 |
| I | 37525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M | M | CR | 0,3500000 | 1,85 | 0,64 |
| | | ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2525000 | 22,81 | 5,75 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4250000 | 28,19 | 11,98 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0024000 | 25,30 | 0,06 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0094000 | 23,07 | 0,21 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 14,92 | 47,9381443 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 16,22 | 52,0618557 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 31,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3316 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------------------|-------|-------|
| 97013 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA | M | | | | |
| | E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. A | | | | | |
| | F_11/2017 | | | | | |
| I | 1342 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA UN | CR | 0,2733000 | 72,84 | 19,90 | |
| | FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM | | | | | |
| I | 3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M2 | CR | 0,1122000 | 18,97 | 2,12 |
| | REGIAO | | | | | |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0389000 | 13,45 | 0,52 |
| I | 20209 CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | M | CR | 0,6607000 | 28,27 | 18,67 |
| | DA REGIAO | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2926000 | 22,81 | 6,67 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4332000 | 28,19 | 12,21 |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0024000 | 25,30 | 0,06 |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0094000 | 23,07 | 0,21 |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 43,16 | 71,5020747 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,20 | 28,4979253 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 60,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97014 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA | M | | | | |
| | E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11 | | | | | |
| | /2017 | | | | | |
| I | 1342 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA UN | CR | 0,1822000 | 72,84 | 13,27 | |
| | FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM | | | | | |
| I | 3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M2 | CR | 0,0777000 | 18,97 | 1,47 |
| | REGIAO | | | | | |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0389000 | 13,45 | 0,52 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3317 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 20209 | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | CR | 0,4488000 | 28,27 | 12,68 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2926000 | 22,81 | 6,67 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4332000 | 28,19 | 12,21 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | AS | AS | 0,0024000 | 25,30 | 0,06 |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | AS | AS | 0,0094000 | 23,07 | 0,21 |
| | | MATERIAL | : | 29,88 | 63,4525330 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,21 | 36,5474670 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| I | 97015 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017 | M | | | | |
| I | 1342 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA UNIFORMIDADE DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM | | CR | 0,1367000 | 72,84 | 9,95 |
| I | 3993 | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M2 | CR | 0,0594000 | 18,97 | 1,12 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0389000 | 13,45 | 0,52 |
| I | 20209 | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | CR | 0,3428000 | 28,27 | 9,69 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2926000 | 22,81 | 6,67 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4332000 | 28,19 | 12,21 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | AS | AS | 0,0024000 | 25,30 | 0,06 |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | AS | AS | 0,0094000 | 23,07 | 0,21 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|-------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 23,22 | 57,4156747 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,21 | 42,5843253 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,43 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 97016 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA | | | | | M | | | |
| PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017 | | | | | | | | | |
| I | 3993 | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | | M2 | CR | 0,2244000 | 18,97 | 4,25 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | | | KG | CR | 0,0389000 | 13,45 | 0,52 |
| I | 20209 | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | | M | CR | 0,6607000 | 28,27 | 18,67 |
| I | 37525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETEILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | | | M | CR | 0,6000000 | 1,85 | 1,11 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1827000 | 22,81 | 4,16 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2407000 | 28,19 | 6,78 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | CHP | AS | 0,0024000 | 25,30 | 0,06 |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | CHI | AS | 0,0094000 | 23,07 | 0,21 |
| | | MATERIAL | : | 25,70 | 71,8609866 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,06 | 28,1390134 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,76 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 97017 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA | | | | | M | | | |
| PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017 | | | | | | | | | |
| I | 3993 | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | | M2 | CR | 0,1555000 | 18,97 | 2,94 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3319 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0389000 | 13,45 | 0,52 |
| I | 20209 | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | CR | 0,4488000 | 28,27 | 12,68 |
| I | 37525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | M | CR | 0,4333000 | 1,85 | 0,80 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1827000 | 22,81 | 4,16 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2407000 | 28,19 | 6,78 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | AS | AS | 0,0024000 | 25,30 | 0,06 |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10"- CHI DIURNO. AF_08/2015 | AS | AS | 0,0094000 | 23,07 | 0,21 |
| MATERIAL | | | : | 18,09 | 64,2322765 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 10,06 | 35,7677235 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 28,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 97018 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPER IOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017 | | | M | | | |
| I | 3993 | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M2 | CR | 0,1188000 | 18,97 | 2,25 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0389000 | 13,45 | 0,52 |
| I | 20209 | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | CR | 0,3428000 | 28,27 | 9,69 |
| I | 37525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | M | CR | 0,3500000 | 1,85 | 0,64 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1827000 | 22,81 | 4,16 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2407000 | 28,19 | 6,78 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0024000 | 25,30 | 0,06 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0094000 | 23,07 | 0,21 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 14,24 | 58,5637640 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 10,07 | 41,4362360 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 24,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 97031 | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA | M | | | |
| | | S DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FE | | | | |
| | | CHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIME | | | | |
| | | NTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017 | | | | |
| I | 3993 | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M2 | CR | 0,4488000 | 18,97 |
| | | REGIAO | | | | 8,51 |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 2,0944000 | 4,16 |
| | | | | | | 8,71 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0389000 | 13,45 |
| | | | | | | 0,52 |
| I | 37525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI | M | CR | 1,1000000 | 1,85 |
| | | ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | | | | 2,03 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3058000 | 22,81 |
| | | | | | | 6,97 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3852000 | 28,19 |
| | | | | | | 10,85 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0038000 | 25,30 | 0,09 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0151000 | 23,07 | 0,34 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL : | | 21,62 | 56,8451596 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 16,40 | 43,1548404 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 38,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3321 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| | 97032 | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA | | | M | | | | |
| | | S DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FE | | | | | | | |
| | | CHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAV. (2 MONT | | | | | | | |
| | | AGENS POR OBRA). AF_11/2017 | | | | | | | |
| I | 3993 | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M2 | CR | 0,2332000 | 18,97 | 4,42 | | |
| | | REGIAO | | | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,0883000 | 4,16 | 4,52 | | |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0389000 | 13,45 | 0,52 | | |
| I | 37525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI | M | CR | 0,6000000 | 1,85 | 1,11 | | |
| | | ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3058000 | 22,81 | 6,97 | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3852000 | 28,19 | 10,85 | | |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA | CHP | AS | 0,0038000 | 25,30 | 0,09 | | |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA | CHI | AS | 0,0151000 | 23,07 | 0,34 | | |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 12,39 | 43,0163706 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,43 | 56,9836294 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| | 97033 | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA | | | M | | | | |
| | | S METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO E | | | | | | | |
| | | M TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MO | | | | | | | |
| | | NTAGEM POR OBRA). AF_11/2017 | | | | | | | |
| I | 3993 | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M2 | CR | 0,4488000 | 18,97 | 8,51 | | |
| | | REGIAO | | | | | | | |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0069000 | 13,45 | 0,09 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3322 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 2,6667000 | 8,24 | 21,97 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 37525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M | CR | 1,1000000 | 1,85 | 2,03 |
| | | ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,3029000 | 22,81 | 6,90 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3699000 | 28,19 | 10,42 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 22,01 | 44,0633776 % | |
| | | MATERIAL : | | 12,37 | 24,7894103 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 15,54 | 31,1472121 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 49,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 97034 | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA | M | | | |
| | | S METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO E | | | | |
| | | M TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGEN | | | | |
| | | S POR OBRA). AF_11/2017 | | | | |
| I | 3993 | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M2 CR | 0,2332000 | 18,97 | 4,42 |
| | | REGIAO | | | | |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG CR | 0,0069000 | 13,45 | 0,09 |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,3333000 | 8,24 | 10,98 |
| | | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | |
| | | IPE E FORCADO | | | | |
| I | 37525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M | CR | 0,6000000 | 1,85 | 1,11 |
| | | ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,3029000 | 22,81 | 6,90 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3699000 | 28,19 | 10,42 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 10,99 | 32,4276432 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|--|----|-------|----------------|----|-------|---------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 7,36 | 21,7070289 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,57 | 45,8653279 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,92 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97039 | | FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) | | | 1 MO | M2 | | | |
| NTAGEM EM OBRA. AF_11/2017 | | | | | | | | | |
| I | 1355 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 | M2 | CR | 0,4556000 | | 31,66 | | 14,42 |
| * M, E = 14 MM | | | | | | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 3,9479000 | | 1,45 | | 5,72 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0667000 | | 13,45 | | 0,89 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1549000 | | 22,81 | | 3,53 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4213000 | | 28,19 | | 11,87 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0229000 | | 25,30 | | 0,57 |
| RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0563000 | | 23,07 | | 1,29 |
| RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 22,70 | 59,2718702 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,55 | 40,6233630 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,1047668 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,29 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97040 | | FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA | | | 4 MONTAGENS EM | M2 | | | |
| OBRA. AF_11/2017 | | | | | | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 1,9747000 | | 1,45 | | 2,86 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0477000 | | 13,45 | | 0,64 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0617000 | | 22,81 | | 1,40 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2785000 | | 28,19 | | 7,85 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0240000 | | 25,30 | | 0,60 |
| RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3324 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0313000 | 23,07 | 0,72 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 4,44 | 31,6129032 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,58 | 68,0286739 % | |
| | | OUTROS | : | 0,05 | 0,3584229 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97041 | FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO, EM MADEIRA 1 MONTAGEM EM OBRA. | M2 | | | |
| | | AF_11/2017 | | | | |
| I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 3,5619000 | 1,45 5,16 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0667000 | 13,45 0,89 |
| I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 11,8730000 | 19,57 232,35 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1774000 | 22,81 4,04 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7403000 | 28,19 20,86 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0635000 | 25,30 | 1,60 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0824000 | 23,07 | 1,90 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | MATERIAL | : | 241,14 | 90,3813704 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25,53 | 9,5698803 % | |
| | | OUTROS | : | 0,13 | 0,0487493 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 266,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 97046 | PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_11/2017 | M2 | | | |
| I | 39015 | PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO UN | C | 0,3000000 | 0,61 | 0,18 |
| | | R DE ESPERA | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0039000 | 22,81 0,08 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3325 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|------|--|
| | MATERIAL | : | 0,19 | 72,0000000 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,07 | 28,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 97047 | PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARM | M2 | | | | | | |
| | ADO CONVENCIONAL. AF_11/2017 | | | | | | | |
| I | 39015 PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO UN | C | 0,1200000 | 0,61 | | | 0,07 | |
| | R DE ESPERA | | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0015000 | 22,81 | | 0,03 | |
| | MATERIAL | : | 0,08 | 77,7777778 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,02 | 22,2222222 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 97048 | PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_1 | M2 | | | | | | |
| | 1/2017 | | | | | | | |
| I | 39015 PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO UN | C | 0,0900000 | 0,61 | | | 0,05 | |
| | R DE ESPERA | | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0012000 | 22,81 | | 0,02 | |
| | MATERIAL | : | 0,05 | 71,4285715 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,02 | 28,5714285 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 97051 | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017 | M | | | | | | |
| I | 42015 FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIV M | CR | 1,5000000 | 2,15 | | | 3,22 | |
| | O (COLETADO CAIXA) | | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0094000 | 22,81 | | 0,21 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0120000 | 28,19 | | 0,33 | |
| | MATERIAL | : | 3,28 | 87,0619947 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,48 | 12,9380053 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3326 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|-------|---|----|----|-----------|---------------|-------|---------------------|--|
| 97053 SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 M | | | | | | | | | |
| I | 34498 | CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) | UN | CR | 0,0219000 | 114,03 | 2,49 | | |
| I | 42015 | FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIV M | CR | | 1,1000000 | 2,15 | 2,36 | | |
| O (COLETADO CAIXA) | | | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1088000 | 22,81 | 2,48 | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1384000 | 28,19 | 3,90 | | |
| | | MATERIAL | : | | 5,48 | 48,8351254 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 5,75 | 51,1648746 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,23 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97054 INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017 UN | | | | | | | | | |
| I | 38061 | SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO | UN | CR | 0,3500000 | 43,45 | 15,20 | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1956000 | 22,81 | 4,46 | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2489000 | 28,19 | 7,01 | | |
| | | MATERIAL | : | | 16,38 | 61,3909775 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 10,29 | 38,6090225 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 26,67 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97062 COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017 M2 | | | | | | | | | |
| I | 411 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* M UN | C | | 0,8945000 | 0,19 | 0,16 | | |
| M | | | | | | | | | |
| I | 7170 | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM M2 | CR | | 1,1770000 | 1,61 | 1,89 | | |
| LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | | | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0699000 | 22,81 | 1,59 | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0734000 | 28,19 | 2,06 | | |
| | | MATERIAL | : | | 2,40 | 42,1985815 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3,30 | 57,8014185 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,70 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3327 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|-----------|--------------------|-------|--|--|
| 97063 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, P | M2 | | | | | | |
| | ARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF | | | | | | | |
| | _11/2017 | | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2951000 | 20,33 | 5,99 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0590000 | 17,61 | 1,03 | | |
| C | 100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO | MXKM | C | 0,1673070 | 10,77 | 1,80 | | |
| | OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI | | | | | | | |
| | DADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 0,91 | 10,4118993 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,91 | 89,5881007 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,82 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 97064 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME | M | | | | | | |
| | E LIMPEZA). AF_11/2017 | | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 20,33 | 10,16 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1000000 | 17,61 | 1,76 | | |
| C | 100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO | MXKM | C | 0,4020000 | 10,77 | 4,32 | | |
| | OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI | | | | | | | |
| | DADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 1,78 | 11,0148514 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,46 | 88,9851486 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,24 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 97065 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIM | M3 | | | | | | |
| | PEZA). AF_11/2017 | | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 20,33 | 2,72 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0268000 | 17,61 | 0,47 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3328 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--------|---|------|-----------|---------------|----------------------|--------|
| C | 100251 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO | MXKM | C | 0,2250000 | 10,77 | 2,42 |
| | | OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI | | | | | |
| | | DADE: MXKM). AF_07/2019 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,62 | 11,0707803 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,99 | 88,9292197 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97066 | | COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE | M2 | | | | |
| | | MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017 | | | | | |
| I | 1342 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA UN | CR | 0,4339000 | 72,84 | 31,60 | |
| | | FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0410000 | 22,81 | 0,93 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2050000 | 28,19 | 5,77 |
| C | 97063 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, P | M2 | CR | 2,1667000 | 8,82 | 19,11 |
| | | ARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF | | | | | |
| | | _11/2017 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 34,31 | 59,7514006 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,10 | 40,2485994 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97067 | | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIAD | M | | | | |
| | | A EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017 | | | | | |
| I | 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | CR | 13,6372000 | 32,13 | 438,16 |
| | | REGIAO | | | | | |
| I | 3993 | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M2 | CR | 0,0886000 | 18,97 | 1,68 |
| | | REGIAO | | | | | |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,9967000 | 4,16 | 4,14 |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0553000 | 13,45 | 0,74 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3899000 | 22,81 | 8,89 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3329 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 9,8209000 | 28,19 | 276,85 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0107000 | 25,30 | 0,27 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0429000 | 23,07 | 0,98 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 471,98 | 64,5023717 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 259,71 | 35,4948945 % | |
| | | OUTROS | : | | 0,02 | 0,0027338 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 731,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 29 | | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 280 | | | | | | | |
| CLASSE: SERP - SERVICOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| TIPO1 : 0140 - DEMOLICOES/RETIRADAS | | | | | | | |
| | 85421 | REMOCAO DE VIDRO COMUM | | M2 | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2000000 | 17,61 | 3,52 |
| C | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 22,04 | 11,02 |
| | | MATERIAL | : | | 1,88 | 12,9655172 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 12,66 | 87,0344828 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 14,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 97621 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAME | | M3 | | | |
| | | NTO. AF_12/2017 | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4616000 | 23,46 | 10,82 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,7697000 | 17,61 | 83,99 |
| | | MATERIAL | : | | 13,85 | 14,6114864 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 80,96 | 85,3885136 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 94,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3330 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|----|---|-----------|---------------|----------------------|--|
| 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME | M3 | | | | | |
| | ENTO. AF_12/2017 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2250000 | 23,46 | 5,27 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,3248000 | 17,61 | 40,93 | |
| | MATERIAL | : | | 6,72 | 14,5643693 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 39,48 | 85,4356307 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 46,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97623 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAM | M3 | | | | | |
| | ENTO. AF_12/2017 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6891000 | 23,46 | 16,16 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 7,1211000 | 17,61 | 125,40 | |
| | MATERIAL | : | | 20,72 | 14,6381113 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 120,84 | 85,3618887 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 141,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM | M3 | | | | | |
| | ENTO. AF_12/2017 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4230000 | 23,46 | 9,92 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,3706000 | 17,61 | 76,96 | |
| | MATERIAL | : | | 12,70 | 14,6279659 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 74,18 | 85,3720341 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 86,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, S | M3 | | | | | |
| | EM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | |
| C | 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | CR | | 0,2400000 | 140,55 | 33,73 | |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI | CR | | 0,1394000 | 58,34 | 8,13 | |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3331 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|-----|------------|---------------|-----------------------|--------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 19,81 | 47,2953567 % | | | |
| | MATERIAL | : | 12,29 | 29,3681187 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,76 | 23,3365246 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 97626 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAP M3 | | | | | | |
| | ROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | |
| I | 41954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG | CR | 0,2835000 | 53,78 | | 15,24 | |
| | F | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 2,3196000 | 23,46 | | 54,41 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 23,9693000 | 17,61 | | 422,09 | |
| | MATERIAL | : | 85,10 | 17,3066753 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 406,64 | 82,6933247 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 491,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM M M3 | | | | | | |
| | ARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | |
| C | 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | CR | 3,2468000 | 21,77 | | 70,68 | |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | CR | 0,9202000 | 20,49 | | 18,85 | |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | | |
| I | 41954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG | CR | 0,2835000 | 53,78 | | 15,24 | |
| | F | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,6366000 | 23,46 | | 14,93 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 6,5785000 | 17,61 | | 115,84 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 8,88 | 3,7729435 % | | | |
| | MATERIAL | : | 42,12 | 17,8832426 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 184,54 | 78,3438139 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 235,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3332 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|----|----|------------|---------------|-----------------------|
| 97628 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1118000 | 23,46 | 26,08 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 11,4882000 | 17,61 | 202,30 |
| | MATERIAL | : | | 33,46 | 14,6511322 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 194,92 | 85,3488678 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 228,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENT O. AF_12/2017 | M3 | | | | |
| C | 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016 | | CR | 1,5562000 | 21,77 | 33,87 |
| C | 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016 | | CR | 0,4411000 | 20,49 | 9,03 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3051000 | 23,46 | 7,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,1530000 | 17,61 | 55,52 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 4,24 | 4,0227703 % | |
| | MATERIAL | : | | 12,82 | 12,1442125 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 88,51 | 83,8330172 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 105,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0374000 | 23,46 | 0,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1053000 | 17,61 | 1,85 |
| | MATERIAL | : | | 0,34 | 12,6865671 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,38 | 87,3134329 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 97632 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12 /2017 | M | | | | |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0293000 | 23,37 | 0,68 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3333 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|-------|---------------|----------------------|-------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0825000 | 17,61 | 1,45 |
| | | MATERIAL | : | 0,25 | 12,1359223 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,88 | 87,8640777 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97633 | | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | | | | |
| | | AF_12/2017 | | | | | |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2553000 | 23,37 | 5,96 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7195000 | 17,61 | 12,67 |
| | | MATERIAL | : | 2,56 | 13,7466307 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,07 | 86,2533693 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97634 | | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | | |
| C | 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | CR | | 0,0699000 | 21,77 | 1,52 |
| | | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | CR | | 0,0482000 | 20,49 | 0,98 |
| | | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1055000 | 23,37 | 2,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2972000 | 17,61 | 5,23 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,19 | 1,8886679 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1,23 | 12,1272365 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,77 | 85,9840956 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97635 | | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | | | | |
| | | . AF_12/2017 | | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4591000 | 23,32 | 10,70 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1582000 | 17,61 | 2,78 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3334 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|-------|---------------------|--|--|
| | MATERIAL | : | 1,62 | 12,0805369 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,86 | 87,9194631 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,48 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV | M2 | | | | | | |
| | EITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0326000 | 131,85 | | 4,29 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0896000 | 57,07 | | 5,11 | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1360000 | 22,99 | 3,12 | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | AS | 0,0524000 | 16,82 | | 0,88 | | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | AS | 0,0836000 | 0,73 | | 0,06 | | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,28 | 39,2642642 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,50 | 18,6186186 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,68 | 42,1171172 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,46 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 97637 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REA | M2 | | | | | | |
| | PROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0408000 | 20,33 | 0,82 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0801000 | 17,61 | 1,41 | | |
| | MATERIAL | : | 0,25 | 11,4678899 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,98 | 88,5321101 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,23 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3335 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-------|----|---------------|-------|----------------------|------|--|
| 97638 | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN | M2 | | | | | | |
| | TO. AF_12/2017 | | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1186000 | 20,33 | | 2,41 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2329000 | 17,61 | | 4,10 | |
| | MATERIAL : | 0,79 | | 12,2480620 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,72 | | 87,7519380 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,51 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 97639 | REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT | M2 | | | | | | |
| | AMENTO. AF_12/2017 | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2844000 | 23,46 | | 6,67 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5586000 | 17,61 | | 9,83 | |
| | MATERIAL : | 2,21 | | 13,4428223 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,29 | | 86,5571777 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,50 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REA | M2 | | | | | | |
| | PROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0258000 | 20,33 | | 0,52 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0507000 | 17,61 | | 0,89 | |
| | MATERIAL : | 0,15 | | 10,9489051 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,26 | | 89,0510949 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,41 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 97641 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/20 | M2 | | | | | | |
| | 17 | | | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0713000 | 23,32 | | 1,66 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1401000 | 17,61 | | 2,46 | |
| | MATERIAL : | 0,51 | | 12,5615763 % | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3336 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|----|-------|---------------|-------|--------------------|--|--|
| | MAO DE OBRA | : | 3,61 | 87,4384237 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,12 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM R | M2 | | | | | | |
| | EAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0461000 | 20,33 | 0,93 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0905000 | 17,61 | 1,59 | | |
| | MATERIAL | : | 0,27 | 11,0204081 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,25 | 88,9795919 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 97643 | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAP | M2 | | | | | | |
| | ROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3503000 | 28,19 | 9,87 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6879000 | 17,61 | 12,11 | | |
| | MATERIAL | : | 2,70 | 12,3175182 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,28 | 87,6824818 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,98 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1315000 | 23,46 | 3,08 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2582000 | 17,61 | 4,54 | | |
| | MATERIAL | : | 1,00 | 13,2275132 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,62 | 86,7724868 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,62 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | | | | |
| I | 41954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG | CR | | 0,0984000 | 53,78 | 5,29 | | |
| | F | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3643000 | 23,46 | 8,54 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7156000 | 17,61 | 12,60 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3337 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--|-------|---------------|----|---------------------|-------------|
| | MATERIAL | : | 8,16 | 30,9063329 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,27 | 69,0936671 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,43 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, M2 | | | | | | |
| | SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0971000 | 17,61 1,70 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0494000 | 26,23 1,29 |
| | MATERIAL | : | 0,33 | 11,2627986 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,66 | 88,7372014 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,99 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 97648 | REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM RE | | | | | | |
| | M2 | | | | | | |
| | APROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0559000 | 17,61 0,98 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0285000 | 26,23 0,74 |
| | MATERIAL | : | 0,18 | 10,7784431 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,54 | 89,2215569 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97649 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZAD | | | | | | |
| | M2 | | | | | | |
| | A, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1028000 | 17,61 1,81 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0524000 | 26,23 1,37 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | | AS | AS | 0,0006000 | 332,18 0,19 |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | | AS | AS | 0,0031000 | 91,56 0,28 |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,28 | 7,8873239 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3338 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|---|--------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,37 | 10,1408450 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,91 | 79,4366199 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,09 | 2,5352112 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,65 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI | | | | M2 | | | | |
| | TAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,2086000 | 17,61 | 3,67 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1062000 | 26,23 | 2,78 |
| | | MATERIAL | : | 0,79 | 12,3437500 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,66 | 87,6562500 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,45 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 97651 | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM | | | | UN | | | | |
| | REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 2,3068000 | 17,61 | 40,62 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,1745000 | 26,23 | 30,80 |
| | | MATERIAL | : | 9,18 | 12,8539388 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 62,24 | 87,1460612 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 71,42 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97652 | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANU | | | | UN | | | | |
| | AL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 5,2293000 | 17,61 | 92,08 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 2,6626000 | 26,23 | 69,83 |
| | | MATERIAL | : | 20,88 | 12,9008341 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 141,03 | 87,0991659 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 161,91 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97653 | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, UN | | | | | | | | |
| | COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3339 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6316000 | 17,61 | 11,12 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3216000 | 26,23 | 8,43 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | AS | | 0,0864000 | 332,18 | 28,70 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | AS | | 0,4789000 | 91,56 | 43,84 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 46,74 | 50,7345740 % | |
| | | MATERIAL | : | | 3,46 | 3,7653716 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 28,70 | 31,1677005 % | |
| | | OUTROS | : | | 13,19 | 14,3323539 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 92,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 97654 | | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECA | UN | | | | |
| | | NIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4318000 | 17,61 | 25,21 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7290000 | 26,23 | 19,12 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | AS | | 0,0864000 | 332,18 | 28,70 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | AS | | 0,4789000 | 91,56 | 43,84 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 46,69 | 39,9520095 % | |
| | | MATERIAL | : | | 6,69 | 5,7245693 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 50,30 | 43,0371071 % | |
| | | OUTROS | : | | 13,19 | 11,2863141 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 116,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 97655 | | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITA | M2 | | | | |
| | | MENTO. AF_12/2017 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,4690000 | 17,61 | 8,25 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3340 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2388000 | 26,23 | 6,26 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,1846000 | 18,48 | 3,41 |
| | | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92717 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI | CR | | 0,4506000 | 0,26 | 0,11 |
| | | E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,19 | 1,0590858 % | | |
| | | MATERIAL | : | 5,14 | 28,5395763 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,70 | 70,4013379 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 97656 | REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM | UN | | | | |
| | | REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,9872000 | 17,61 | 87,82 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5393000 | 26,23 | 66,60 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 1,4465000 | 18,48 | 26,73 |
| | | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92717 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI | CR | | 3,5307000 | 0,26 | 0,91 |
| | | E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,70 | 0,9342712 % | | |
| | | MATERIAL | : | 45,84 | 25,1813585 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 134,52 | 73,8843703 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 182,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 97657 | REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUA | UN | | | | |
| | | L, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 9,8848000 | 17,61 | 174,07 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0330000 | 26,23 | 132,01 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 2,8670000 | 18,48 | 52,98 |
| | | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3341 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 92717 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI | CR | 6,9980000 | 0,26 | 1,81 | |
| | | E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,39 | 0,9396568 % | | |
| | | MATERIAL | : | 90,91 | 25,1933364 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 266,57 | 73,8670068 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 360,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 97658 | REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, | UN | | | | |
| | | COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,8332000 | 17,61 | 32,28 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9334000 | 26,23 | 24,48 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,3633000 | 18,48 | 6,71 | |
| | | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92717 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI | CR | 0,8868000 | 0,26 | 0,23 | |
| | | E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | AS | 0,0864000 | 332,18 | 28,70 | |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | AS | 0,4789000 | 91,56 | 43,84 | |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 47,09 | 34,5684458 % | | |
| | | MATERIAL | : | 14,80 | 10,8660491 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 61,16 | 44,8831055 % | | |
| | | OUTROS | : | 13,19 | 9,6823996 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 136,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 97659 | REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECAN | UN | | | | |
| | | IZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,3202000 | 17,61 | 58,46 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6905000 | 26,23 | 44,34 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3342 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,6581000 | 18,48 | 12,16 |
| | | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92717 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI | CR | 1,6062000 | 0,26 | 0,41 |
| | | E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | AS | 0,0864000 | 332,18 | 28,70 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | AS | 0,4789000 | 91,56 | 43,84 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 47,42 | 25,2397187 % | |
| | | MATERIAL : | | 26,05 | 13,8663967 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 101,26 | 53,8781165 % | |
| | | OUTROS : | | 13,18 | 7,0157681 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 187,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI | UN | | | |
| | | TAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0095000 | 30,88 0,29 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0187000 | 17,61 0,32 |
| | | MATERIAL : | | 0,03 | 5,3571428 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,58 | 94,6428572 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2 | M | | | |
| | | 017 | | | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0096000 | 30,88 0,29 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0188000 | 17,61 0,33 |
| | | MATERIAL : | | 0,03 | 5,3571428 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,59 | 94,6428572 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3343 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|----|---|-----------|---------------|----------------------|--|
| 97662 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SE | M | | | | | |
| | M REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0071000 | 23,89 | 0,16 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0140000 | 17,61 | 0,24 | |
| | MATERIAL | : | | 0,01 | 2,7777777 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,39 | 97,2222223 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1755000 | 23,89 | 4,19 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,3448000 | 17,61 | 6,07 | |
| | MATERIAL | : | | 1,27 | 12,4631992 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,99 | 87,5368008 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97664 | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0219000 | 23,89 | 0,52 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0431000 | 17,61 | 0,75 | |
| | MATERIAL | : | | 0,12 | 9,9173553 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,15 | 90,0826447 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0183000 | 30,88 | 0,56 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0359000 | 17,61 | 0,63 | |
| | MATERIAL | : | | 0,11 | 9,6491228 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,08 | 90,3508772 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 97666 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12 | UN | | | | | |
| | /2017 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3344 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--|----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1280000 | 23,89 | 3,05 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2514000 | 17,61 | 4,42 |
| | | MATERIAL | : | | 0,91 | 12,2807017 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 6,56 | 87,7192983 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| TOTAL DO TIPO1 : 45 | | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 45 | | | | | | | |
| CLASSE: SERT - SERVICOS TECNICOS | | | | | | | |
| TIPO1 : 0060 - CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | | | |
| | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ | H | | | | |
| | | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| C | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 34,27 | 34,27 |
| C | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 105,75 | 105,75 |
| | | MATERIAL | : | | 2,80 | 1,9997143 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 137,22 | 98,0002857 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 140,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | | |
| TIPO1 : 0080 - LOCAÇÃO | | | | | | | |
| | 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | UN | | | | |
| I | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | CR | 0,0735000 | 8,35 | 0,61 |
| I | 7247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLU | H | AS | 0,1759000 | 2,25 | 0,39 |
| | | INDO TRIPE | | | | | |
| C | 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1172000 | 9,54 | 1,11 |
| C | 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2345000 | 21,71 | 5,09 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|--|--|----|-------|-------------|--------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,39 | 5,4545454 | % | |
| | | MATERIAL | : | 0,99 | 13,8461538 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,82 | 80,6993008 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,20 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA | M | | | | | |
| | LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | | | | | | |
| I | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT | M | CR | 0,7445000 | 7,53 | 5,60 |
| | E DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | CR | 0,4125000 | 27,08 | 11,17 |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,1110000 | 13,45 | 1,49 |
| I | 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CR | 0,0256000 | 20,89 | 0,53 |
| I | 10567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | CR | 0,5500000 | 4,70 | 2,58 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3563000 | 22,81 | 8,12 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7125000 | 28,19 | 20,08 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0039000 | 25,30 | 0,09 |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0168000 | 23,07 | 0,38 |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,0046000 | 406,74 | 1,87 |
| |) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | | | | | | |
| C | 99062 | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | UN | CR | 1,5000000 | 2,58 | 3,87 |
| | | MATERIAL | : | 25,76 | 46,1898756 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,02 | 53,8101244 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,78 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 99060 | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3346 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|--------|-------|
| I | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | CR | 1,5556000 | 7,53 | 11,71 |
| | | E DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 1,6500000 | 27,08 | 44,68 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0466000 | 13,45 | 0,62 |
| I | 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,0290000 | 20,89 | 0,60 |
| I | 10567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,8663000 | 4,70 | 4,07 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0898000 | 22,81 | 24,85 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1795000 | 28,19 | 61,44 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | 0,0116000 | 25,30 | 0,29 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | 0,0505000 | 23,07 | 1,16 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,0069000 | 406,74 | 2,80 |
| | |) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | | | | |
| C | 99062 | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | UN | 1,0000000 | 2,58 | 2,58 |
| | | MATERIAL : 72,47 46,8197994 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA : 82,31 53,1672599 % | | | | |
| | | OUTROS : 0,02 0,0129407 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| | 99061 | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | | | |
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 1,1000000 | 27,08 | 29,78 |
| | | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0452000 | 13,45 | 0,60 |
| I | 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,0290000 | 20,89 | 0,60 |
| I | 10567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,8663000 | 4,70 | 4,07 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8044000 | 22,81 | 18,34 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3347 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|--------|-------------------------------------|-----------|--------|-------|
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,6088000 | 28,19 | 45,35 |
| C | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | AS | | 0,0066000 | 25,30 | 0,16 |
| | | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | AS | | 0,0289000 | 23,07 | 0,66 |
| | | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 99062 | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | UN | CR | 1,0000000 | 2,58 | 2,58 |
| | | MATERIAL : | 41,74 | 40,8747670 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 60,39 | 59,1154262 % | | | |
| | | OUTROS : | 0,01 | 0,0098068 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 102,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 99062 | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | UN | | | | |
| I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0034000 | 13,45 | 0,04 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0323000 | 22,81 | 0,73 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0645000 | 28,19 | 1,81 |
| | | MATERIAL : | 0,24 | 9,5238095 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,34 | 90,4761905 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,58 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 99063 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | | | | |
| C | 99061 | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | AS | 0,0500000 | 102,14 | 5,10 |
| | | MATERIAL : | 2,06 | 40,4000000 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,04 | 59,6000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,10 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | | | | |
| C | 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | UN | AS | 0,0500000 | 7,20 | 0,36 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 3,2258064 % | | | |
| | | MATERIAL : | 0,03 | 9,6774193 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|--|---|------|-------------|-------|----|---------------------|--------|------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,32 | 87,0967743 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,36 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 7 | | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE | | : | 8 | | | | | | | |
| CLASSE: TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 3320 - TRANSPORTE COMERCIAL | | | | | | | | | | |
| 93588 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA | | | | M3XKM | | | | |
| | | L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | | | | CHP | AS | 0,0105000 | 155,77 | 1,63 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | | | | CHI | AS | 0,0045000 | 39,67 | 0,17 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,59 | 33,1395348 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,95 | 52,3255815 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,26 | 14,5348837 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,80 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93589 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | | | | M3XKM | | | | |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | | | | CHP | AS | 0,0090000 | 155,77 | 1,40 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | | | | CHI | AS | 0,0039000 | 39,67 | 0,15 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,50 | 32,4137931 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,83 | 53,1034483 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,22 | 14,4827586 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93590 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD M3XKM ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0033000 | 155,77 | | 0,51 | |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0014000 | 39,67 | | 0,05 | |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,15 | 28,5714285 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,34 | 57,1428573 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,07 | 14,2857142 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 93591 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA M3XKM L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0075000 | 198,53 | | 1,48 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0032000 | 48,45 | | 0,15 | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,58 | 35,9477124 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,86 | 52,2875818 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3350 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--|--|---|------|---------------|-----------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 0,19 | 11,7647058 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,63 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | | | | M3XKM | | |
| PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | | | AS | 0,0065000 | 198,53 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | | | AS | 0,0028000 | 48,45 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,51 | 36,3636363 % | | |
| | | MATERIAL | : | 0,75 | 52,2727274 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,16 | 11,3636363 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,42 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD | | | | M3XKM | | |
| ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | | | AS | 0,0024000 | 198,53 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | | | AS | 0,0010000 | 48,45 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,16 | 33,3333333 % | | |
| | | MATERIAL | : | 0,30 | 55,5555556 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,05 | 11,1111111 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,51 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3351 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 93594 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA | TXKM | | | | | |
| | L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0070000 | 155,77 | 1,09 | | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0030000 | 39,67 | 0,11 | | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,37 | 31,2500000 % | | | |
| | MATERIAL | : | 0,65 | 53,5714286 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,18 | 15,1785714 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 93595 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | TXKM | | | | | |
| | PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0061000 | 155,77 | 0,95 | | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0026000 | 39,67 | 0,10 | | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,33 | 31,9587628 % | | | |
| | MATERIAL | : | 0,57 | 53,6082476 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,15 | 14,4329896 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 93596 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD | TXKM | | | | | |
| | ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|------|---------------|-----------------------|------|
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0022000 | 155,77 | 0,34 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0010000 | 39,67 | 0,03 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,10 | 29,0322580 % | | |
| | | MATERIAL : | 0,23 | 58,0645162 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,04 | 12,9032258 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93597 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA | TXKM | | | |
| | | L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0050000 | 198,53 | 0,99 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0021000 | 48,45 | 0,10 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,39 | 36,0000000 % | | |
| | | MATERIAL : | 0,59 | 53,0000000 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,11 | 11,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93598 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | TXKM | | | |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0043000 | 198,53 | 0,85 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3353 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0019000 | 48,45 | 0,09 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,34 | 36,7816091 % | |
| | | MATERIAL | : | 0,50 | 51,7241381 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,10 | 11,4942528 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,94 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD | TXKM | | | |
| | | ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0016000 | 198,53 | 0,31 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0007000 | 48,45 | 0,03 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,10 | 31,0344827 % | |
| | | MATERIAL | : | 0,21 | 58,6206898 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,03 | 10,3448275 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,34 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95425 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA | M3XKM | | | |
| | | L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0058000 | 219,02 | 1,27 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0025000 | 50,10 | 0,12 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--|------|
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,47 | 34,1085271 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,77 | 55,0387598 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,15 | 10,8527131 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95426 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | | | | | | |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0050000 | 219,02 | | | 1,09 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0022000 | 50,10 | | | 0,11 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,41 | 34,5454545 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,67 | 55,4545455 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,12 | 10,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95427 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD M3XKM | | | | | | |
| | | CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0019000 | 219,02 | | | 0,41 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0008000 | 50,10 | | | 0,04 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,14 | 32,5000000 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,27 | 57,5000000 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3355 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|---|--|---|------|---------------|-----------|---------------------|------|
| | | MAO DE OBRA | : | 0,04 | 10,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,45 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 95428 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA TXKM | | | | | | | |
| L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | | | AS | 0,0039000 | 219,02 | 0,85 |
| ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | | |
| MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | | | AS | 0,0017000 | 50,10 | 0,08 |
| ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | | |
| MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | : | 0,31 | 34,1176470 % | | | |
| MATERIAL | | | : | 0,54 | 56,4705883 % | | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 0,08 | 9,4117647 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 0,93 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 95429 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO TXKM | | | | | | | |
| PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | | | AS | 0,0034000 | 219,02 | 0,74 |
| ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | | |
| MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | | | AS | 0,0014000 | 50,10 | 0,07 |
| ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | | |
| MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | : | 0,27 | 34,2465753 % | | | |
| MATERIAL | | | : | 0,47 | 56,1643837 % | | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 0,07 | 9,5890410 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 0,81 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3356 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|------|
| 95430 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD | TXKM | | | | |
| | ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0012000 | 219,02 | | 0,26 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0005000 | 50,10 | | 0,02 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 27,2727272 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,19 | 63,6363638 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,02 | 9,0909090 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM | M3XKM | | | | |
| | T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0083000 | 155,77 | | 1,29 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0036000 | 39,67 | | 0,14 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,45 | 32,0895522 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,77 | 52,9850747 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,21 | 14,9253731 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM | M3XKM | | | | |
| | T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|------|---------------|-----------------------|------|
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0059000 | 198,53 | 1,17 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | AS | 0,0025000 | 48,45 | 0,12 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,45 | 35,5932203 % | | |
| | | MATERIAL | : | 0,69 | 52,5423730 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,15 | 11,8644067 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM | M3XKM | | | | |
| | | T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0046000 | 219,02 | 1,00 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | AS | 0,0020000 | 50,10 | 0,10 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,37 | 34,3137254 % | | |
| | | MATERIAL | : | 0,62 | 54,9019609 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,11 | 10,7843137 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM | TXKM | | | | |
| | | T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | CHP | AS | 0,0056000 | 155,77 | 0,87 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3358 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|------|---------------|-----------------------|------|
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0024000 | 39,67 | 0,09 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,30 | 31,4606741 % | | |
| | | MATERIAL : | 0,52 | 53,9325844 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,14 | 14,6067415 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM | TXKM | | | |
| | | T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0040000 | 198,53 | 0,79 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0017000 | 48,45 | 0,08 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,31 | 35,8974358 % | | |
| | | MATERIAL : | 0,48 | 53,8461540 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,08 | 10,2564102 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 95880 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM | TXKM | | | |
| | | T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0031000 | 219,02 | 0,67 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0013000 | 50,10 | 0,06 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|--|------|
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,23 | 32,8358208 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,43 | 56,7164181 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,07 | 10,4477611 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97912 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL M3XKM | | | | | | |
| | | (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | AS | 0,0175000 | 111,38 | | | 1,94 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | AS | 0,0075000 | 36,50 | | | 0,27 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,85 | 38,4976525 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,92 | 41,3145541 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,44 | 20,1877934 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 97913 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM | | | | | | |
| | | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | AS | 0,0152000 | 111,38 | | | 1,69 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | AS | 0,0065000 | 36,50 | | | 0,23 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,74 | 39,0109890 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,79 | 40,6593407 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3360 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|--|--|---|------|---------------|-----------|---------------------|------|
| | | MAO DE OBRA | : | 0,39 | 20,3296703 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,92 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT M3XKM | | | | | | | |
| ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | | | |
| C | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | | | AS | 0,0139000 | 111,38 | 1,54 |
| MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | | | |
| AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | | | AS | 0,0060000 | 36,50 | 0,21 |
| MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | | | |
| AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,68 | 38,9221556 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,72 | 40,7185630 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,35 | 20,3592814 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,75 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 97915 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI M3XKM | | | | | | | |
| CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | | | |
| C | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | | | AS | 0,0056000 | 111,38 | 0,62 |
| MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | | | |
| AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | | | AS | 0,0024000 | 36,50 | 0,08 |
| MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | | | |
| AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,24 | 35,4838709 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,32 | 43,5483872 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,14 | 20,9677419 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,70 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3361 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 100937 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT | M3XKM | | | | | |
| | TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | AS | 0,0417000 | 111,38 | 4,64 | | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | AS | 0,0179000 | 36,50 | 0,65 | | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,06 | 38,9961389 % | | | |
| | MATERIAL | : | 2,18 | 41,1196913 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,05 | 19,8841698 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100938 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN | M3XKM | | | | | |
| | TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0250000 | 155,77 | 3,89 | | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0107100 | 39,67 | 0,42 | | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,46 | 33,9667458 % | | | |
| | MATERIAL | : | 2,23 | 51,5439431 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,62 | 14,4893111 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100939 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN | M3XKM | | | | | |
| | TEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|---------------------|--|-------|------|-------------|-------------------------|------|
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0179000 | 198,53 | 3,55 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | AS | 0,0077000 | 48,45 | 0,37 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,49 | 38,0577427 | % | |
| | | MATERIAL | : | 1,98 | 50,3937009 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,45 | 11,5485564 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,92 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100940 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN | M3XKM | | | | |
| | | TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0139000 | 219,02 | 3,04 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | AS | 0,0060000 | 50,10 | 0,30 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,21 | 36,3354037 | % | |
| | | MATERIAL | : | 1,78 | 53,1055901 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,35 | 10,5590062 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,34 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100941 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT | TXKM | | | | |
| | | EIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI | CHP | AS | 0,0278000 | 111,38 | 3,09 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3363 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|------|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | AS | 0,0119000 | 36,50 | 0,43 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,37 | 39,0029325 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,45 | 41,0557186 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,70 | 19,9413489 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3,52 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 100942 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDAD | TXKM | | | |
| | | E: TXKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0167000 | 155,77 | 2,60 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0071000 | 39,67 | 0,28 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,94 | 32,8519855 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,52 | 52,3465705 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,42 | 14,8014440 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2,88 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 100943 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN | TXKM | | | |
| | | TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0119000 | 198,53 | 2,36 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0051000 | 48,45 | 0,24 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|------|-------------|------|----|---------------------|--------|------|
| | | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,98 | 37,9032258 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,33 | 50,8064517 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,29 | 11,2903225 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,60 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100944 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN | | | | TXKM | | | | |
| | | TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | | | | CHP | AS | 0,0093000 | 219,02 | 2,03 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | | | | CHI | AS | 0,0040000 | 50,10 | 0,20 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,79 | 35,5450236 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,21 | 54,0284362 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,23 | 10,4265402 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,23 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100945 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI | | | | TXKM | | | | |
| | | DADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | | | | |
| C | 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS | | | | CHP | AS | 0,0117000 | 118,97 | 1,39 |
| | | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | | | | |
| | | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR | | | | | | | | |
| | | NO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5826 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS | | | | CHI | AS | 0,0050000 | 31,86 | 0,15 |
| | | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | | | | |
| | | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR | | | | | | | | |
| | | NO. AF_06/2014 | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|---|---|------|-------------|----|-----------------------|--------|------|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,35 | 22,7586206 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,88 | 56,5517243 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,31 | 20,6896551 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,54 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100946 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ TXKM | | | | | | | |
| | | RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP | | | | AS | 0,0101000 | 118,97 | 1,20 |
| | | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | | | |
| | | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR | | | | | | | |
| | | NO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5826 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI | | | | AS | 0,0043000 | 31,86 | 0,13 |
| | | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | | | |
| | | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR | | | | | | | |
| | | NO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,30 | 22,5806451 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,77 | 57,2580646 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,26 | 20,1612903 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,33 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100947 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ TXKM | | | | | | | |
| | | 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP | | | | AS | 0,0093000 | 118,97 | 1,10 |
| | | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | | | |
| | | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR | | | | | | | |
| | | NO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3366 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|------|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 5826 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI | AS | 0,0040000 | 31,86 | 0,12 |
| | | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | |
| | | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR | | | | |
| | | NO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,27 | 22,6086956 % | |
| | | MATERIAL | : | 0,70 | 56,5217392 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,25 | 20,8695652 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,22 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 100948 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONA | TXKM | | | |
| | | L PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP | AS | 0,0037000 | 118,97 | 0,44 |
| | | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | |
| | | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR | | | | |
| | | NO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5826 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI | AS | 0,0016000 | 31,86 | 0,05 |
| | | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | |
| | | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR | | | | |
| | | NO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,10 | 20,9302325 % | |
| | | MATERIAL | : | 0,30 | 60,4651164 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,09 | 18,6046511 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 100949 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO | TXKM | | | |
| | | - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3367 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP | AS | 0,0278000 | 118,97 | 3,30 |
| | | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | |
| | | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR | | | | |
| | | NO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5826 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI | AS | 0,0119000 | 31,86 | 0,37 |
| | | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | |
| | | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR | | | | |
| | | NO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,87 | 23,8764044 % | |
| | | MATERIAL | : | 2,05 | 55,6179777 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,75 | 20,5056179 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 100950 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO | TXKM | | | |
| | | DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/20 | | | | |
| | | 20 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0117000 | 152,52 | 1,78 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0050000 | 36,50 | 0,18 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,43 | 22,1621621 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,19 | 60,0000001 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,34 | 17,8378378 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|--|------|-----------|---------------|-----------------------|------|--|
| 100951 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), | MOMENTO MÁXIMO | TXKM | | | | | |
| | DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). | | | | | | | |
| | AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0101000 | 152,52 | | 1,54 | |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0043000 | 36,50 | | 0,15 | |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,37 | 22,0125786 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,03 | 60,3773586 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,29 | 17,6100628 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100952 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), | MOMENTO MÁXIMO | TXKM | | | | | |
| | DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). | | | | | | | |
| | AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0093000 | 152,52 | | 1,41 | |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0040000 | 36,50 | | 0,14 | |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,33 | 21,9178082 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,95 | 60,2739727 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,27 | 17,8082191 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3369 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|--|------|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 100953 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), | MOMENTO MÁXIMO | TXKM | | | | |
| | DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE | | | | | | |
| | A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0037000 | 152,52 | 0,56 | |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0016000 | 36,50 | 0,05 | |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,11 | 19,6428571 % | | |
| | | MATERIAL | : | 0,40 | 62,5000001 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,10 | 17,8571428 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100954 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), | MOMENTO MÁXIMO | TXKM | | | | |
| | DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_ | | | | | | |
| | 07/2020 | | | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0278000 | 152,52 | 4,24 | |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0119000 | 36,50 | 0,43 | |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,08 | 23,1788079 % | | |
| | | MATERIAL | : | 2,77 | 59,1611480 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,82 | 17,6600441 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3370 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 100955 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNID M3XKM | | | | | | | |
| | ADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | 0,0175000 | 150,85 | 2,63 | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | 0,0075000 | 34,60 | 0,25 | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,67 | 23,5714285 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,75 | 60,3571430 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,46 | 16,0714285 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 100956 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMAR M3XKM | | | | | | | |
| | IO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | 0,0152000 | 150,85 | 2,29 | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | 0,0065000 | 34,60 | 0,22 | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,59 | 23,5537190 % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,51 | 59,9173554 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,41 | 16,5289256 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 100957 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3 M3XKM | | | | | | | |
| | 0KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3371 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | 0,0139000 | 150,85 | 2,09 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | 0,0060000 | 34,60 | 0,20 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,54 | 23,6363636 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,38 | 60,0000001 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,37 | 16,3636363 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 100958 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL | M3XKM | | | |
| | | PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | 0,0056000 | 150,85 | 0,84 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | 0,0024000 | 34,60 | 0,08 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,19 | 21,1764705 % | |
| | | MATERIAL | : | 0,58 | 62,3529413 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,15 | 16,4705882 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 100959 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - | M3XKM | | | |
| | | UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | 0,0417000 | 150,85 | 6,29 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3372 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-------|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | 0,0179000 | 34,60 | 0,61 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,67 | 24,2290748 % | |
| | | MATERIAL | : | 4,12 | 59,6182087 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,11 | 16,1527165 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,90 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 100960 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI | M3XKM | | | |
| | | DADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0105000 | 181,41 | 1,90 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0045000 | 38,60 | 0,17 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,52 | 25,1256281 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,27 | 61,3065328 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,28 | 13,5678391 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,07 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 100961 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ | M3XKM | | | |
| | | RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0091000 | 181,41 | 1,65 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0039000 | 38,60 | 0,15 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3373 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|------|---------------|-----------|---------------------|------|
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,42 | 23,8095238 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,14 | 62,5000001 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,24 | 13,6904761 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,80 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100962 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ M3XKM 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | | | AS | 0,0083000 | 181,41 | 1,50 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | | | AS | 0,0036000 | 38,60 | 0,13 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,39 | 24,0259740 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,02 | 62,3376624 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,22 | 13,6363636 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,63 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100963 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONA M3XKM L PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | | | AS | 0,0033000 | 181,41 | 0,59 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | | | AS | 0,0014000 | 38,60 | 0,05 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,13 | 20,6896551 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,43 | 65,5172415 % | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|--|---|-------|---------------|---|---------------------|--|------|
| | | MAO DE OBRA | : | 0,08 | 13,7931034 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100964 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO | | M3XKM | | | | | |
| | | - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | | AS | 0,0252000 | | 181,41 | | 4,57 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | | AS | 0,0107000 | | 38,60 | | 0,41 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,28 | 25,8726899 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 3,04 | 60,7802876 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,66 | 13,3470225 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,98 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100973 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | | M3 | | | | | |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | | | |
| | | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | | | |
| C | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | | CR | 0,0083000 | | 140,55 | | 1,16 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI | | CR | 0,0151000 | | 58,34 | | 0,88 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | | AS | 0,0267000 | | 111,38 | | 2,97 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | | AS | 0,0203000 | | 36,50 | | 0,74 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---|------|-------------|-----|----|---------------------|--------|------|
| | | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,49 | 43,1899642 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,82 | 31,7204301 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,44 | 25,0896057 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,75 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100974 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | | | | M3 | | | | |
| | | ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | | | | |
| C | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | | | | CHP | CR | 0,0083000 | 140,55 | 1,16 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | | | | CHI | CR | 0,0105000 | 58,34 | 0,61 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | | | | CHP | AS | 0,0198000 | 155,77 | 3,08 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | | | | CHI | AS | 0,0138000 | 39,67 | 0,54 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,11 | 39,2720306 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 2,20 | 40,6130269 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,08 | 20,1149425 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,39 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100975 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | | | | M3 | | | | |
| | | ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | | | | |
| C | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | | | | CHP | CR | 0,0083000 | 140,55 | 1,16 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3376 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|------|---------------|-----------------------|------|
| C | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0085000 | 58,34 | 0,49 |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | AS | 0,0169000 | 198,53 | 3,35 |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | AS | 0,0110000 | 48,45 | 0,53 |
| | | EQUIPAMENTO : | 2,33 | 42,0074350 % | | |
| | | MATERIAL : | 2,28 | 41,2639405 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,92 | 16,7286245 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 59 | | | | | | |
| TIPO1 : 3330 - TRANSPORTE MATERIAIS BETUMINOSOS | | | | | | |
| | 93176 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L E M RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 10 0 KM. AF_02/2016 | TXKM | | | |
| C | 91645 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | AS | 0,0017360 | 284,79 | 0,49 |
| C | 91646 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | AS | 0,0004340 | 57,61 | 0,02 |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,11 | 21,7391304 % | | |
| | | MATERIAL : | 0,35 | 67,3913044 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3377 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|----|-----------|---------------|------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 0,05 | 10,8695652 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,51 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93177 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L E TXKM | | | | | | |
| M RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERI | | | | | | | |
| OR A 100 KM. AF_02/2016 | | | | | | | |
| C | 92242 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP | AS | 0,0069000 | 249,23 | 1,71 | |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | | | |
| NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| C | 92243 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI | AS | 0,0017250 | 49,30 | 0,08 | |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | | | |
| NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,37 | 20,9302325 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1,21 | 66,8604652 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,21 | 12,2093023 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,79 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 93178 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L E TXKM | | | | | | |
| M RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES | | | | | | | |
| A 100 KM. AF_02/2016 | | | | | | | |
| C | 91645 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP | AS | 0,0019830 | 284,79 | 0,56 | |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | | | |
| NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| C | 91646 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI | AS | 0,0004960 | 57,61 | 0,02 | |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | | | |
| NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,13 | 24,0740740 % | | |
| | | MATERIAL | : | 0,40 | 66,6666668 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3378 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--|---|--|---|------|---------------|-----------|---------------------|------|
| | | MAO DE OBRA | : | 0,05 | 9,2592592 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,58 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 93179 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L E TXKM | | | | | | | |
| M RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 | | | | | | | | |
| C | 92242 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP | | | AS | 0,0076540 | 249,23 | 1,90 |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 92243 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI | | | AS | 0,0019130 | 49,30 | 0,09 |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,43 | 21,9895287 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,34 | 66,4921467 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,22 | 11,5183246 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,99 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 100965 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 TXKM | | | | | | | |
| 0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | | | | |
| C | 91645 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP | | | AS | 0,0035000 | 284,79 | 0,99 |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| C | 91646 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI | | | AS | 0,0015000 | 57,61 | 0,08 |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,28 | 26,7326732 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,68 | 62,3762377 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,11 | 10,8910891 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,07 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3379 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|------|--|
| 100966 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 | TXKM | | | | | |
| | 0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP | AS | 0,0030000 | 284,79 | | 0,85 | |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI | AS | 0,0013000 | 57,61 | | 0,07 | |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,23 | 25,5813953 % | | | |
| | MATERIAL | : | 0,59 | 62,7906978 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,10 | 11,6279069 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100967 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 | TXKM | | | | | |
| | 0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP | AS | 0,0028000 | 284,79 | | 0,79 | |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| C | 91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI | AS | 0,0012000 | 57,61 | | 0,06 | |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,20 | 24,3589743 % | | | |
| | MATERIAL | : | 0,57 | 65,3846155 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,08 | 10,2564102 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100968 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 | TXKM | | | | | |
| | 0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID | | | | | | |
| | ADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3380 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|------|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 91645 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP | AS | 0,0011000 | 284,79 | 0,31 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91646 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI | AS | 0,0005000 | 57,61 | 0,02 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,07 | 23,3333333 % | |
| | | MATERIAL : | | 0,23 | 66,6666667 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,03 | 10,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 100969 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 | TXKM | | | |
| | | 0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 92242 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP | AS | 0,0053000 | 249,23 | 1,32 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92243 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI | AS | 0,0023000 | 49,30 | 0,11 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 0,29 | 20,8955223 % | |
| | | MATERIAL : | | 0,95 | 65,6716419 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,19 | 13,4328358 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 100970 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 | TXKM | | | |
| | | 0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 92242 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP | AS | 0,0045000 | 249,23 | 1,12 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | |
|---------|-------|--|------|-----------|---------------|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | |
| C | 92243 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI | AS | 0,0019000 | 49,30 | 0,09 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,25 | 21,0526315 % | |
| | | MATERIAL | : | 0,81 | 65,7894738 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,15 | 13,1578947 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 100971 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 | TXKM | | | |
| | | 0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 92242 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP | AS | 0,0042000 | 249,23 | 1,04 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | |
| C | 92243 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI | AS | 0,0018000 | 49,30 | 0,08 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,24 | 21,4953271 % | |
| | | MATERIAL | : | 0,74 | 65,4205608 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,14 | 13,0841121 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 100972 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 | TXKM | | | |
| | | 0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID | | | | |
| | | ADE: TXKM). AF_07/2020 | | | | |
| C | 92242 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP | AS | 0,0017000 | 249,23 | 0,42 |
| | | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | |
| | | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|------------|--------|--------|--|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 92243 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI | AS | 0,0007000 | 49,30 | 0,03 | | | |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | | | | | |
| NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 0,07 17,5000000 % | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 0,33 70,0000000 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 0,05 12,5000000 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 12 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 3340 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MANUAL) | | | | | | | | | |
| 101019 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 1 | T | | | | | | | |
| 00 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020 | | | | | | | | | |
| C | 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP | AS | 2,5045000 | 118,97 | 297,96 | | | |
| 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | | | | | |
| ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR | | | | | | | | | |
| NO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5826 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI | AS | 1,0734000 | 31,86 | 34,19 | | | |
| 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | | | | | |
| ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR | | | | | | | | | |
| NO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 10,7337000 | 17,61 | 189,02 | | |
| EQUIPAMENTO : 82,50 15,8307901 % | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 211,63 40,6076658 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 227,04 43,5615441 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 521,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | | | |
| 101479 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃ | T | | | | | | | |
| O CARROCERIA 9T. AF_07/2020 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3383 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|--------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP | AS | 0,5000000 | 118,97 | 59,48 |
| | | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | |
| | | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR | | | | |
| | | NO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5826 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI | AS | 0,2143000 | 31,86 | 6,82 |
| | | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | |
| | | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR | | | | |
| | | NO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 2,1429000 | 17,61 | 37,73 |
| | | EQUIPAMENTO : | 16,45 | 15,8213838 % | | |
| | | MATERIAL : | 42,21 | 40,5831969 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 45,37 | 43,5954193 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 104,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | |
| TIPO1 : 3350 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MECANICA) | | | | | | |
| | 100976 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 | | | |
| | | ULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| C | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | CR | 0,0083000 | 140,55 | 1,16 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI | CR | 0,0074000 | 58,34 | 0,43 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0153000 | 219,02 | 3,35 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3384 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0095000 | 50,10 | 0,47 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,22 | 41,1428571 % | |
| | | MATERIAL | : | 2,36 | 43,4285715 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,83 | 15,4285714 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,41 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100977 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 | | | |
| | | ULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 H | | | | |
| | | P) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| C | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | AS | 0,0225000 | 111,38 | 2,50 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | AS | 0,0185000 | 36,50 | 0,67 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0042000 | 154,97 | 0,65 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0133000 | 60,74 | 0,80 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,06 | 44,3693695 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,43 | 31,0810810 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,13 | 24,5495495 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,62 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100978 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 | | | |
| | | ULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 | | | | |
| | | HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3385 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0042000 | 154,97 | 0,65 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0087000 | 60,74 | 0,52 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0157000 | 155,77 | 2,44 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0120000 | 39,67 | 0,47 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,67 | 40,7692308 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,63 | 40,0000000 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,78 | 19,2307692 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4,08 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 100979 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 | | | | |
| | | ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 | | | | |
| | | HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0042000 | 154,97 | 0,65 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0067000 | 60,74 | 0,40 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0127000 | 198,53 | 2,52 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0093000 | 48,45 | 0,45 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|--|--|----|-----------|-------------|---|-----------------------|
| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,73 | 42,8198434 | % | |
| | | MATERIAL | : | 1,64 | 40,9921671 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,65 | 16,1879895 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,02 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100980 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | M3 | | | | | |
| | ULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 | | | | | | |
| | HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0042000 | 154,97 | | 0,65 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0056000 | 60,74 | | 0,34 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0111000 | 219,02 | | 2,43 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0077000 | 50,10 | | 0,38 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,58 | 41,7127071 | % | |
| | | MATERIAL | : | 1,67 | 43,6464090 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,55 | 14,6408839 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,80 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C | M3 | | | | | |
| | OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | | | |
| | (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0083000 | 131,85 | | 1,09 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3387 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0151000 | 57,07 | 0,86 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | AS | 0,0267000 | 111,38 | 2,97 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | AS | 0,0203000 | 36,50 | 0,74 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,56 | 44,9725778 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,74 | 30,8957952 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 1,36 | 24,1316270 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 5,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100982 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA M3 | | | | |
| | | COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | |
| | | (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0083000 | 131,85 | 1,09 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0105000 | 57,07 | 0,59 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0198000 | 155,77 | 3,08 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0138000 | 39,67 | 0,54 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,18 | 40,9356726 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|-----|-----------|-------------|--------|------|--------------------|--|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 2,10 | 39,7660818 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,02 | 19,2982456 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,30 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100983 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA | M3 | | | | | | | |
| COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | | | | | | |
| (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0083000 | 131,85 | 1,09 | | | |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0085000 | 57,07 | 0,48 | | | |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | AS | 0,0169000 | 198,53 | 3,35 | | |
| ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | | | |
| MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | AS | 0,0110000 | 48,45 | 0,53 | | |
| ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | | | |
| MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,38 | 43,3712122 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 2,20 | 40,5303030 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,87 | 16,0984848 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,45 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100984 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA | M3 | | | | | | | |
| COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | | | | | | |
| (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0083000 | 131,85 | 1,09 | | | |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0074000 | 57,07 | 0,42 | | | |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
|---------|-------|--|---|------|-------------|-----------|----------------------|------|
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | | | AS | 0,0153000 | 219,02 | 3,35 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | | | AS | 0,0095000 | 50,10 | 0,47 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,26 | 42,5242718 | % | | |
| | | MATERIAL | : | 2,29 | 42,7184467 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,78 | 14,7572815 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,33 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100985 | | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_0 | | | M3 | | | |
| | | 7/2020 | | | | | | |
| C | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | | | AS | 0,0325000 | 111,38 | 3,61 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | | | AS | 0,0228000 | 36,50 | 0,83 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,76 | 39,4919169 | % | | |
| | | MATERIAL | : | 1,71 | 38,5681293 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,97 | 21,9399538 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,44 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 100986 | | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_ | | | M3 | | | |
| | | 07/2020 | | | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | | | AS | 0,0290000 | 155,77 | 4,51 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3390 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0177000 | 39,67 | 0,70 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,79 | 34,4488188 % | |
| | | MATERIAL : | | 2,60 | 49,8031498 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,82 | 15,7480314 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 5,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 100987 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_ | M3 | | | |
| | | 07/2020 | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0275000 | 198,53 | 5,45 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0156000 | 48,45 | 0,75 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,42 | 39,1447368 % | |
| | | MATERIAL : | | 3,03 | 48,6842106 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,75 | 12,1710526 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 6,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| | 100988 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_ | M3 | | | |
| | | 07/2020 | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0267000 | 219,02 | 5,84 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0144000 | 50,10 | 0,72 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3391 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 2,45 | 37,3831775 % | | | |
| | MATERIAL | : | 3,39 | 51,5576325 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,72 | 11,0591900 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100989 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T | | | | | | |
| | ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) | | | | | | |
| | E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | CR | 0,0055600 | 140,55 | | 0,78 | |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI | CR | 0,0101000 | 58,34 | | 0,58 | |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | AS | 0,0178000 | 111,38 | | 1,98 | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | AS | 0,0135000 | 36,50 | | 0,49 | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,66 | 43,1693990 % | | | |
| | MATERIAL | : | 1,20 | 31,4207650 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,97 | 25,4098360 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 100990 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T | | | | | | |
| | ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | | | |
| |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | CR | 0,0056000 | 140,55 | | 0,78 | |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3392 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI | CR | 0,0070000 | 58,34 | 0,40 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0132000 | 155,77 | 2,05 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0092000 | 39,67 | 0,36 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,39 | 38,7755102 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,47 | 40,8163266 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,73 | 20,4081632 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100991 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | T | | | |
| | | ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | |
| | |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | | | | |
| C | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | CR | 0,0056000 | 140,55 | 0,78 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI | CR | 0,0057000 | 58,34 | 0,33 |
| | | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0113000 | 198,53 | 2,24 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0074000 | 48,45 | 0,35 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,56 | 41,9718310 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3393 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|------|--|
| | MATERIAL | : | 1,53 | 41,4084507 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,61 | 16,6197183 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100992 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T | | | | | | |
| | ULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP | | | | | | |
| |) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | CR | 0,0056000 | 140,55 | | 0,78 | |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI | CR | 0,0049000 | 58,34 | | 0,28 | |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0102000 | 219,02 | | 2,23 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0063000 | 50,10 | | 0,31 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,45 | 40,4069767 % | | | |
| | MATERIAL | : | 1,60 | 44,1860466 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,55 | 15,4069767 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100993 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T | | | | | | |
| | ULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 H | | | | | | |
| | P) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | AS | 0,0150000 | 111,38 | | 1,67 | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3394 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | AS | 0,0123000 | 36,50 | 0,44 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0028000 | 154,97 | 0,43 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0089000 | 60,74 | 0,54 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,38 | 44,6735396 % | |
| | | MATERIAL : | | 0,93 | 30,2405498 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 0,77 | 25,0859106 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3,08 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 100994 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC | T | | | |
| | | ULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 | | | | |
| | | HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0028000 | 154,97 | 0,43 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0058000 | 60,74 | 0,35 |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0104000 | 155,77 | 1,62 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0080000 | 39,67 | 0,31 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,10 | 40,3100776 % | |
| | | MATERIAL : | | 1,09 | 40,3100775 % | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|----|-----------|--------|------|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 0,52 19,3798449 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 100995 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T | | | | | | | | |
| | ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 | | | | | | | | |
| | HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | | | | | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0028000 | 154,97 | 0,43 | | | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0045000 | 60,74 | 0,27 | | | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0085000 | 198,53 | 1,68 | | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0062000 | 48,45 | 0,30 | | | |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 1,14 42,2310758 % | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 1,12 41,8326693 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 0,42 15,9362549 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 100996 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T | | | | | | | | |
| | ULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 | | | | | | | | |
| | HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | | | | | | | | |
| C | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0028000 | 154,97 | 0,43 | | | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0037000 | 60,74 | 0,22 | | | |
| | | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3396 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--------|--|---|------|---------------|-----------|---------------------|------|
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | | | AS | 0,0074000 | 219,02 | 1,62 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | | | AS | 0,0051000 | 50,10 | 0,25 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,02 | 40,6779661 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,14 | 44,9152543 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,36 | 14,4067796 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 100997 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C | | | T | | | |
| | | OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | | | |
| | | (UNIDADE: T). AF_07/2020 | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | C | 0,0056000 | 131,85 | 0,73 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | | C | 0,0101000 | 57,07 | 0,57 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | | | AS | 0,0178000 | 111,38 | 1,98 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | | | AS | 0,0135000 | 36,50 | 0,49 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,70 | 45,0000001 % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,15 | 30,5555555 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,92 | 24,4444444 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3397 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--|------|---------------|--------|------|----------------------|
| 100998 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA | T | | | | |
| | COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | | |
| | (UNIDADE: T). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0056000 | 131,85 | 0,73 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0070000 | 57,07 | 0,39 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0132000 | 155,77 | 2,05 | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0092000 | 39,67 | 0,36 | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,46 | 40,8284024 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,39 | 39,6449704 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,68 | 19,5266272 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,53 | 100,0000000 % | | | |
| | | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 100999 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA | T | | | | |
| | COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | | |
| | (UNIDADE: T). AF_07/2020 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0056000 | 131,85 | 0,73 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0057000 | 57,07 | 0,32 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | AS | 0,0113000 | 198,53 | 2,24 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3398 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|------------------------------------|------|
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0074000 | 48,45 | 0,35 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,60 | 43,8395416 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,47 | 40,4011461 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,57 | 15,7593123 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,64 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101000 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA T | | | | |
| | | COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE | | | | |
| | | (UNIDADE: T). AF_07/2020 | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | C | 0,0056000 | 131,85 | 0,73 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | C | 0,0049000 | 57,07 | 0,27 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0102000 | 219,02 | 2,23 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0063000 | 50,10 | 0,31 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,49 | 42,1828908 % | |
| | | MATERIAL | : | 1,53 | 43,0678467 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,52 | 14,7492625 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,54 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101001 | | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07 | T | | | |
| | | /2020 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3399 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|------|-------------------------------------|--------|------|
| C | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | AS | 0,0217000 | 111,38 | 2,41 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | AS | 0,0152000 | 36,50 | 0,55 |
| | | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | |
| | | AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 1,18 | 39,4366199 % | | |
| | | MATERIAL : | 1,13 | 38,3802816 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,65 | 22,1830985 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,96 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 101002 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_0 | T | | | |
| | | 7/2020 | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | AS | 0,0193000 | 155,77 | 3,00 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | AS | 0,0118000 | 39,67 | 0,46 |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 1,18 | 34,2261904 % | | |
| | | MATERIAL : | 1,74 | 50,0000001 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,54 | 15,7738095 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| | 101003 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_0 | T | | | |
| | | 7/2020 | | | | |
| C | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0183000 | 198,53 | 3,63 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3400 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0104000 | 48,45 | 0,50 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,60 | 38,8613861 % | |
| | | MATERIAL | : | 2,03 | 49,0099011 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,50 | 12,1287128 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 101004 | | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_0 | T | | | |
| | | 7/2020 | | | | |
| C | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | AS | 0,0178000 | 219,02 | 3,89 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| C | 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | AS | 0,0096000 | 50,10 | 0,48 |
| | | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | |
| | | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,64 | 37,5291375 % | |
| | | MATERIAL | : | 2,26 | 51,5151516 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,47 | 10,9557109 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 101005 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020 | M3 | | | |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | 0,0665000 | 150,85 | 10,03 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | 0,0285000 | 34,60 | 0,98 |
| | | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | |
| | | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3401 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 2,66 | 24,2424242 % | | | |
| | MATERIAL | : | 6,59 | 59,6877871 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,76 | 16,0697887 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101006 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020 | | M3 | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0597000 | 181,41 | 10,83 | | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0256000 | 38,60 | 0,98 | | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,09 | 26,1762189 % | | | |
| | MATERIAL | : | 7,14 | 60,3934989 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,58 | 13,4302822 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101007 | CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020 | | M3 | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | AS | 0,0193000 | 150,85 | 2,91 | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | AS | 0,0083000 | 34,60 | 0,28 | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,74 | 23,3009708 % | | | |
| | MATERIAL | : | 1,94 | 60,5177995 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,51 | 16,1812297 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101008 | CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020 | | M3 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|------|--|-------|-------------------------------------|--------|-------|
| C | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | AS | 0,0158000 | 181,41 | 2,86 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | AS | 0,0068000 | 38,60 | 0,26 |
| | | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | |
| | | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,79 | 25,3333333 % | | |
| | | MATERIAL : | 1,91 | 61,0000001 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 0,42 | 13,6666666 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101009 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM T | | | | |
| | | GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,1407000 | 152,52 | 21,45 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0603000 | 36,50 | 2,20 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 5,64 | 23,8742565 % | | |
| | | MATERIAL : | 13,86 | 58,5386577 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,15 | 17,5870858 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,65 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101010 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU T | | | | |
| | | INDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0886000 | 152,52 | 13,51 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|---------------|--|-----|-----------|--------|-------|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0380000 | 36,50 | 1,38 | | | |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 3,53 23,7643872 % | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 8,75 58,7000678 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 2,61 17,5355450 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | | | |
| 101013 | CARGA, MANOBR | E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM | T | | | | | | |
| , EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | | | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,1229000 | 152,52 | 18,74 | | | |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0527000 | 36,50 | 1,92 | | | |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3513000 | 17,61 | 6,18 | | | |
| EQUIPAMENTO : 4,92 18,3658170 % | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 13,03 48,5007498 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 8,89 33,1334332 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | | | |
| 101014 | CARGA, MANOBR | E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CAR | T | | | | | | |
| ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | | | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,1126000 | 152,52 | 17,17 | | | |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3404 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0483000 | 36,50 | 1,76 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3218000 | 17,61 | 5,66 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,51 | 18,3640081 % | |
| | | MATERIAL : | | 11,93 | 48,4662578 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 8,15 | 33,1697341 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 24,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101015 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CAR | T | | | |
| | | ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0925000 | 152,52 | 14,10 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0397000 | 36,50 | 1,44 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2644000 | 17,61 | 4,65 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,69 | 18,3225162 % | |
| | | MATERIAL : | | 9,81 | 48,5272093 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 6,69 | 33,1502745 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 20,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101016 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, | T | | | |
| | | EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,1071000 | 152,52 | 16,33 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3405 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0459000 | 36,50 | 1,67 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3059000 | 17,61 | 5,38 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,30 | 18,3972425 % | |
| | | MATERIAL : | | 11,33 | 48,4274021 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 7,75 | 33,1753554 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 23,38 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101017 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARRO | T | | | |
| | | CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0812000 | 152,52 | 12,38 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0348000 | 36,50 | 1,27 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2321000 | 17,61 | 4,08 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,23 | 18,2232346 % | |
| | | MATERIAL : | | 8,62 | 48,5763099 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,88 | 33,2004555 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 17,73 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101018 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO | T | | | |
| | | CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0667000 | 152,52 | 10,17 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3406 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0286000 | 36,50 | 1,04 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1907000 | 17,61 | 3,35 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,63 | 18,1124219 % | |
| | | MATERIAL : | | 7,09 | 48,5773769 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4,84 | 33,3102012 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 14,56 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101463 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CAR | T | | | |
| | | ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,1233000 | 152,52 | 18,80 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0528000 | 36,50 | 1,92 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3522000 | 17,61 | 6,20 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,93 | 18,3482810 % | |
| | | MATERIAL : | | 13,07 | 48,5052318 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 8,92 | 33,1464872 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 26,92 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 101464 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CAR | T | | | |
| | | ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0947000 | 152,52 | 14,44 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3407 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0406000 | 36,50 | 1,48 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2706000 | 17,61 | 4,76 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,79 | 18,3723196 % | |
| | | MATERIAL : | | 10,04 | 48,4892789 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 6,85 | 33,1384015 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 20,68 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101465 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CAR | T | | | |
| | | ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0724000 | 152,52 | 11,04 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0310000 | 36,50 | 1,13 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2069000 | 17,61 | 3,64 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,88 | 18,2458386 % | |
| | | MATERIAL : | | 7,68 | 48,5275289 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,25 | 33,2266325 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 15,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101466 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CAR | T | | | |
| | | ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0589000 | 152,52 | 8,98 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3408 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0253000 | 36,50 | 0,92 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1683000 | 17,61 | 2,96 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,32 | 18,0457052 % | |
| | | MATERIAL : | | 6,26 | 48,6209615 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4,28 | 33,3333333 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 12,86 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101467 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CA | T | | | |
| | | RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0493000 | 152,52 | 7,51 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0211000 | 36,50 | 0,77 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1410000 | 17,61 | 2,48 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,96 | 18,2330827 % | |
| | | MATERIAL : | | 5,23 | 48,4962407 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3,57 | 33,2706766 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 10,76 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101468 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CA | T | | | |
| | | RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0451000 | 152,52 | 6,87 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3409 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|-------|-------------------------------------|--------|-------|
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0193000 | 36,50 | 0,70 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1289000 | 17,61 | 2,26 |
| | | EQUIPAMENTO : | 1,76 | 17,9566563 % | | |
| | | MATERIAL : | 4,80 | 48,7100104 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 3,27 | 33,3333333 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101469 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO | T | | | |
| | | CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,1009000 | 152,52 | 15,38 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0432000 | 36,50 | 1,57 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2883000 | 17,61 | 5,07 |
| | | EQUIPAMENTO : | 4,03 | 18,3356195 % | | |
| | | MATERIAL : | 10,70 | 48,5139462 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 7,29 | 33,1504343 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 101470 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARRO | T | | | |
| | | CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0801000 | 152,52 | 12,21 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3410 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0343000 | 36,50 | 1,25 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2289000 | 17,61 | 4,03 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,18 | 18,1870669 % | |
| | | MATERIAL : | | 8,51 | 48,6143188 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,80 | 33,1986143 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 17,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101471 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO | T | | | |
| | | CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0687000 | 152,52 | 10,47 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0295000 | 36,50 | 1,07 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1964000 | 17,61 | 3,45 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,71 | 18,0836707 % | |
| | | MATERIAL : | | 7,29 | 48,5829960 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4,99 | 33,3333333 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 14,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101472 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO | T | | | |
| | | CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0535000 | 152,52 | 8,15 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3411 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0229000 | 36,50 | 0,83 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1529000 | 17,61 | 2,69 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,11 | 18,1266261 % | |
| | | MATERIAL : | | 5,68 | 48,5689507 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3,88 | 33,3044232 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 11,67 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101473 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO | T | | | |
| | | CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0770000 | 152,52 | 11,74 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0330000 | 36,50 | 1,20 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2200000 | 17,61 | 3,87 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,05 | 18,1872749 % | |
| | | MATERIAL : | | 8,19 | 48,6194478 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5,57 | 33,1932773 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 16,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101474 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARRO | T | | | |
| | | CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0551000 | 152,52 | 8,40 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3412 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0236000 | 36,50 | 0,86 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1575000 | 17,61 | 2,77 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 2,18 | 18,1665264 % | |
| | | MATERIAL : | | 5,85 | 48,5281751 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 4,00 | 33,3052985 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 12,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101475 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARRO | T | | | |
| | | CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0489000 | 152,52 | 7,45 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0209000 | 36,50 | 0,76 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1396000 | 17,61 | 2,45 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,93 | 18,1558935 % | |
| | | MATERIAL : | | 5,19 | 48,5741446 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3,54 | 33,2699619 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 10,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 101476 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO | T | | | |
| | | CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0436000 | 152,52 | 6,64 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3413 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|------|
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0187000 | 36,50 | 0,68 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1245000 | 17,61 | 2,19 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,72 | 18,1236673 % | |
| | | MATERIAL : | | 4,63 | 48,6140726 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3,16 | 33,2622601 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9,51 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101477 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR | T | | | |
| | | OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0357000 | 152,52 | 5,44 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0153000 | 36,50 | 0,55 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,1021000 | 17,61 | 1,79 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 1,40 | 18,0628272 % | |
| | | MATERIAL : | | 3,79 | 48,5602095 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2,59 | 33,3769633 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 7,78 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101478 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR | T | | | |
| | | OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0304000 | 152,52 | 4,63 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3414 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|---|-----------|--------|-------|
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0130000 | 36,50 | 0,47 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0868000 | 17,61 | 1,52 |
| | | EQUIPAMENTO : | 1,19 17,9844961 % | | | |
| | | MATERIAL : | 3,22 48,5271319 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 2,21 33,4883720 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 101480 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO | T | | | |
| | | CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,1804000 | 152,52 | 27,51 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0773000 | 36,50 | 2,82 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,5156000 | 17,61 | 9,07 |
| | | EQUIPAMENTO : | 7,22 18,3278103 % | | | |
| | | MATERIAL : | 19,13 48,5342851 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 13,05 33,1379046 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 101481 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO | T | | | |
| | | CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,1303000 | 152,52 | 19,87 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3415 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0559000 | 36,50 | 2,04 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,3724000 | 17,61 | 6,55 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 5,22 | 18,3680678 % | |
| | | MATERIAL : | | 13,82 | 48,4987638 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 9,42 | 33,1331684 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 28,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101482 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO | T | | | |
| | | CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/20 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,0974000 | 152,52 | 14,85 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0418000 | 36,50 | 1,52 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2784000 | 17,61 | 4,90 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 3,89 | 18,3238636 % | |
| | | MATERIAL : | | 10,33 | 48,4848486 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 7,05 | 33,1912878 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 21,27 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101483 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO | T | | | |
| | | CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,1011000 | 152,52 | 15,41 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3416 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,0433000 | 36,50 | 1,58 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,2889000 | 17,61 | 5,08 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,03 | 18,3021451 % | |
| | | MATERIAL : | | 10,72 | 48,5166591 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 7,32 | 33,1811958 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 22,07 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101484 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO | T | | | |
| | | CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,5238000 | 152,52 | 79,88 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,2245000 | 36,50 | 8,19 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,4965000 | 17,61 | 26,35 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 21,08 | 18,4277335 % | |
| | | MATERIAL : | | 55,49 | 48,4898889 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 37,85 | 33,0823776 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 114,42 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101485 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARRO | T | | | |
| | | CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,4021000 | 152,52 | 61,32 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3417 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,1723000 | 36,50 | 6,28 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,1487000 | 17,61 | 20,22 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 16,17 | 18,4192518 % | |
| | | MATERIAL : | | 42,60 | 48,4945256 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 29,05 | 33,0862226 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 87,82 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101486 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO | T | | | |
| | | CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,3622000 | 152,52 | 55,24 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 0,1552000 | 36,50 | 5,66 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 1,0349000 | 17,61 | 18,22 |
| | | EQUIPAMENTO : | | 14,57 | 18,4190524 % | |
| | | MATERIAL : | | 38,38 | 48,4925261 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 26,17 | 33,0884215 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 79,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 101487 | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR | T | | | |
| | | OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,2652000 | 152,52 | 40,44 |
| | | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3418 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----|-----------|--------|-------|--|
| | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | | | AS | 0,1137000 | 36,50 | 4,15 | |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H C | 0,7577000 | 17,61 | 13,34 | |
| EQUIPAMENTO : 10,64 18,3754762 % | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 28,11 48,5105647 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 19,18 33,1139591 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | | | |
| 101488 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR T | | | | | | | | |
| OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | | | | | | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | | | AS | 0,2295000 | 152,52 | 35,00 | |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | | | AS | 0,0983000 | 36,50 | 3,58 | |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H C | 0,6556000 | 17,61 | 11,54 | |
| EQUIPAMENTO : 9,22 18,4147317 % | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 24,30 48,4587671 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 16,60 33,1265012 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 66 | | | | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 139 | | | | | | | | | |
| CLASSE: URBA - URBANIZACAO | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 2020 - CERCA/PROTETORES | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3419 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|-------|----|---------------|--------|-----------------------|--|-------|
| 101188 | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA CO | M | | | | | | |
| | M MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | | | | | | | |
| I | 339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250 | M | CR | 1,0000000 | 1,04 | | | 1,04 |
| I | 43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM | KG | C | 0,0072000 | 17,00 | | | 0,12 |
| | (0,026 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0926000 | 23,46 | | | 2,17 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0926000 | 17,61 | | | 1,63 |
| | MATERIAL : | 1,63 | | 32,9243353 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,33 | | 67,0756647 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,96 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101189 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA | M | | | | | | |
| | DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E I | | | | | | | |
| | NSTALAÇÃO. AF_05/2020 | | | | | | | |
| I | 339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250 | M | CR | 4,0000000 | 1,04 | | | 4,16 |
| I | 4102 MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M | UN | C | 0,4000000 | 48,00 | | | 19,20 |
| I | 43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM | KG | C | 0,0287000 | 17,00 | | | 0,48 |
| | (0,026 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5280000 | 23,46 | | | 12,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5280000 | 17,61 | | | 9,29 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | | CR | 0,0090000 | 292,80 | | | 2,63 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 28,77 | | 59,7543203 % | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,37 | | 40,2456797 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,14 | | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101190 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA | M | | | | | | |
| | DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTA | | | | | | | |
| | LAÇÃO. AF_05/2020 | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|-------|---|----|-------|---------------|----------------------|-------|
| I | 346 | ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M | KG | CR | 0,1800000 | 20,14 | 3,62 |
| I | 4102 | MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M | UN | C | 0,4000000 | 48,00 | 19,20 |
| I | 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | C | 0,0287000 | 17,00 | 0,48 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5280000 | 23,46 | 12,38 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5280000 | 17,61 | 9,29 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3) | CR | | 0,0090000 | 292,80 | 2,63 |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 28,23 | 59,2966941 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 19,37 | 40,7033059 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 47,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101191 | | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/20 | M | | | | |
| I | 339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250 | M | CR | 2,0000000 | 1,04 | 2,08 |
| I | 346 | ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M | KG | CR | 0,0900000 | 20,14 | 1,81 |
| I | 4102 | MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M | UN | C | 0,4000000 | 48,00 | 19,20 |
| I | 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | C | 0,0287000 | 17,00 | 0,48 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5280000 | 23,46 | 12,38 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5280000 | 17,61 | 9,29 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3) | CR | | 0,0090000 | 292,80 | 2,63 |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | : | 28,50 | 59,5268007 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 19,37 | 40,4731993 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 47,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3421 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|-------|---------------|-----------------------|--------|-------|--|--|
| 101192 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA M | | | | | | | |
| | DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E I | | | | | | | |
| | NSTALAÇÃO. AF_05/2020 | | | | | | | |
| I | 339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250 | M | CR | 4,0000000 | 1,04 | 4,16 | | |
| I | 4107 MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M | UN | CR | 0,4000000 | 39,32 | 15,72 | | |
| I | 43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM | KG | C | 0,2870000 | 17,00 | 4,87 | | |
| | (0,026 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5280000 | 23,46 | 12,38 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5280000 | 17,61 | 9,29 | | |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,0090000 | 292,80 | 2,63 | | |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 29,68 | 60,5026564 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,37 | 39,4973436 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 49,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 101193 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA M | | | | | | | |
| | DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTA | | | | | | | |
| | LAÇÃO. AF_05/2020 | | | | | | | |
| I | 346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M | KG | CR | 0,1800000 | 20,14 | 3,62 | | |
| I | 4107 MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M | UN | CR | 0,4000000 | 39,32 | 15,72 | | |
| I | 43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM | KG | C | 0,0287000 | 17,00 | 0,48 | | |
| | (0,026 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5280000 | 23,46 | 12,38 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5280000 | 17,61 | 9,29 | | |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,0090000 | 292,80 | 2,63 | | |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| | MATERIAL : | 24,75 | 56,0781641 % | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|--|---|----|-------|---------------|--------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 19,37 | 43,9218359 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,12 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101194 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA | M | | | | | |
| DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/20 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| I | 339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250 | M | CR | 2,0000000 | 1,04 | 2,08 |
| I | 346 | ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M | KG | CR | 0,0900000 | 20,14 | 1,81 |
| I | 4107 | MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M | UN | CR | 0,4000000 | 39,32 | 15,72 |
| I | 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM | KG | C | 0,0287000 | 17,00 | 0,48 |
| (0,026 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5280000 | 23,46 | 12,38 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5280000 | 17,61 | 9,29 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,0090000 | 292,80 | 2,63 |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 25,02 | 56,3459802 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,37 | 43,6540198 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,39 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101197 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA | M | | | | | |
| MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNE | | | | | | | |
| CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | | | | | | | |
| I | 339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250 | M | CR | 11,0000000 | 1,04 | 11,44 |
| I | 4114 | MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIOS UN | UN | CR | 0,4000000 | 46,84 | 18,73 |
| PARA FIOS | | | | | | | |
| I | 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM | KG | C | 0,0790000 | 17,00 | 1,34 |
| (0,026 KG/M) | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8519000 | 23,46 | 19,98 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8519000 | 17,61 | 15,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3423 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|-------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,0900000 | 292,80 | 26,35 |
| |) | - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,03 | 0,0323869 % | | |
| | | MATERIAL : | 57,04 | 61,4379792 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 35,72 | 38,4756558 % | | |
| | | OUTROS : | 0,05 | 0,0539781 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 92,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101198 | | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA M | | | | |
| | | MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 | | | | |
| | | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | | | | |
| I | 346 | ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M | KG | CR | 0,4950000 | 20,14 |
| I | 4114 | MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS UN | CR | 0,4000000 | 46,84 | 18,73 |
| | | PARA FIOS | | | | |
| I | 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM | KG | C | 0,0790000 | 17,00 |
| | | (0,026 KG/M) | | | | 1,34 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8519000 | 23,46 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,8519000 | 17,61 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,0090000 | 292,80 | 2,63 |
| |) | - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | |
| | | MATERIAL : | 36,70 | 54,2463318 % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 30,94 | 45,7536682 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 67,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101199 | | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAM M | | | | |
| | | ENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E I | | | | |
| | | NSTALAÇÃO. AF_05/2020 | | | | |
| I | 339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250 | M | CR | 5,0000000 | 1,04 |
| I | 346 | ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M | KG | CR | 0,2700000 | 20,14 |
| | | | | | | 5,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3424 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | |
|--------|---|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 4114 MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS UN | CR | 0,4000000 | 46,84 | 18,73 |
| | PARA FIOS | | | | |
| I | 43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM KG | C | 0,0790000 | 17,00 | 1,34 |
| | (0,026 KG/M) | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8519000 | 23,46 | 19,98 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8519000 | 17,61 | 15,00 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,0090000 | 292,80 | 2,63 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | |
| | MATERIAL : | 37,37 | 54,6962137 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,94 | 45,3037863 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 68,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101200 | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIV | M | | | |
| | RE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | | | | |
| I | 339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250 | M | 4,0000000 | 1,04 | 4,16 |
| I | 4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | 1,0000000 | 27,08 | 27,08 |
| | NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | |
| I | 5076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9 | KG | 0,0096000 | 13,58 | 0,13 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4939000 | 22,81 | 11,26 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4939000 | 28,19 | 13,92 |
| | MATERIAL : | 33,98 | 60,0850009 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,57 | 39,9149991 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 56,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101201 | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIV | M | | | |
| | RE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | | | | |
| I | 339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250 | M | 8,0000000 | 1,04 | 8,32 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
|---|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 1,0000000 | 27,08 | 27,08 |
| NTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | |
| I | 5076 | GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9 | KG | CR | 0,0192000 | 0,26 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6410000 | 14,62 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6410000 | 18,06 |
| | | MATERIAL | : | 39,07 | 57,1554124 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,27 | 42,8445876 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101202 | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, M | | | | | |
| ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 | | | | | | |
| CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | | | | | | |
| I | 339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250 | M | CR | 5,0000000 | 1,04 |
| I | 5076 | GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9 | KG | CR | 0,0120000 | 0,16 |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO | M | C | 0,8800000 | 4,79 |
| OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5307000 | 12,10 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5307000 | 14,96 |
| | | MATERIAL | : | 12,95 | 34,8048452 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,26 | 65,1951548 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101203 | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, M | | | | | |
| ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO | | | | | | |
| 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | | | | | | |
| I | 346 | ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M | KG | CR | 0,2250000 | 20,14 |
| I | 5076 | GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9 | KG | CR | 0,0120000 | 0,16 |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO | M | C | 0,8800000 | 4,79 |
| OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3426 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--------|--|-------|------------------------------------|-----------|-------|-------|
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5307000 | 22,81 | 12,10 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5307000 | 28,19 | 14,96 |
| | | MATERIAL : | 12,28 | 33,6074561 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 24,26 | 66,3925439 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 36,54 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 101204 | | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, M | | | | | |
| | | ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNEC | | | | | |
| | | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | | | | | |
| I | 339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250 | M | CR | 2,0000000 | 1,04 | 2,08 |
| I | 346 | ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M | KG | CR | 0,1350000 | 20,14 | 2,71 |
| I | 5076 | GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9 | KG | CR | 0,0120000 | 13,58 | 0,16 |
| I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO | M | C | 0,8800000 | 5,45 | 4,79 |
| | | OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5307000 | 22,81 | 12,10 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5307000 | 28,19 | 14,96 |
| | | MATERIAL : | 12,54 | 34,0772999 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 24,26 | 65,9227001 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 36,80 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 101205 | | PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME | M | | | | |
| | | FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 | | | | | |
| | | 5/2020 | | | | | |
| C | 101202 | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, M | | CR | 1,0000000 | 37,21 | 37,21 |
| | | ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 | | | | | |
| | | CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | | | | | |
| | | MATERIAL : | 12,95 | 34,8048452 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 24,26 | 65,1951548 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 37,21 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3427 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 2040 - ALAMBRADO

| | | | | | | |
|---------|---|----|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| 74244/1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZ | M2 | | | | |
| | ADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FI | | | | | |
| | O 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | | | | | |
| I | 7167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), M2 | CR | 1,0500000 | 18,77 | 19,70 | |
| | MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | | | | | |
| I | 7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M | CR | 1,6800000 | 59,03 | 99,17 | |
| | *5,10* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| I | 43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM KG | C | 0,0700000 | 17,00 | 1,19 | |
| | (0,026 KG/M) | | | | | |
| I | 43131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG | CR | 0,1500000 | 19,74 | 2,96 | |
| | 0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | | | | | |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 23,32 | 11,66 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0000000 | 17,61 | 17,61 |
| | MATERIAL : | | 127,05 | 83,4241808 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 25,24 | 16,5758192 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 152,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 2050 - ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO

| | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|-----------|-------|------|
| 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | | | | |
| I | 365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 UN | CR | 1,0000000 | 35,63 | 35,63 | |
| | A 70* CM | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1018000 | 17,61 | 1,79 |
| C | 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0255000 | 22,57 | 0,57 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3428 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--|----|--------|---------------|-------|---------------------|--|
| | | MATERIAL | : | 35,97 | 94,6772069 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,02 | 5,3227931 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,99 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. A UN | | | | | | | |
| F_05/2018 | | | | | | | | |
| I | 358 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUI | UN | CR | 1,0000000 | 42,52 | 42,52 | |
| VALENTE DA REGIAO, H= *1* M | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,7272000 | 17,61 | 12,80 | |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1818000 | 22,57 | 4,10 | |
| | | MATERIAL | : | 44,96 | 75,6488036 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,46 | 24,3511964 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 59,42 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR O UN | | | | | | | |
| U IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | | | | | | | | |
| I | 359 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUI | UN | CR | 1,0000000 | 87,35 | 87,35 | |
| VALENTE DA REGIAO, H= *2* M | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,0401000 | 17,61 | 18,31 | |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2600000 | 22,57 | 5,86 | |
| | | MATERIAL | : | 90,83 | 81,4389522 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,69 | 18,5610478 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 111,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 UN | | | | | | | |
| I | 38641 | MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM | UN | CR | 1,0000000 | 86,20 | 86,20 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 4,3620000 | 17,61 | 76,81 | |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0905000 | 22,57 | 24,61 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3429 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|-----------|-------------------------------------|-------|
| C | 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 0,2999000 | 135,33 | 40,58 |
| | | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| C | 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 1,2252000 | 35,48 | 43,47 |
| | | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | |
| | | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 25,41 | 9,3534720 % | |
| | | MATERIAL | : | 127,90 | 47,0768099 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 118,36 | 43,5697181 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 271,67 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 98519 | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | M2 | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0759000 | 17,61 | 1,33 |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,0190000 | 22,57 | 0,42 |
| | | MATERIAL | : | 0,22 | 12,8654970 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,53 | 87,1345030 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,75 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 98520 | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 | M2 | | | |
| I | 3123 | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | KG C | 0,1000000 | 1,80 | 0,18 |
| I | 38125 | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | KG CR | 2,5000000 | 1,07 | 2,67 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0631000 | 17,61 | 1,11 |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,0158000 | 22,57 | 0,35 |
| | | MATERIAL | : | 3,05 | 70,5882353 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,26 | 29,4117647 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,31 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 98521 | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018 | M2 | | | |
| I | 25963 | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | KG CR | 0,1500000 | 0,10 | 0,01 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 0,0133000 | 17,61 | 0,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3430 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---------------|-----------------------|--------|-------|
| C | 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0033000 | 22,57 | 0,07 |
| | MATERIAL : | 0,02 | 7,4074074 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,29 | 92,5925926 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 98522 | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 | M | | | | |
| I | 4107 MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M | UN | CR | 0,3846000 | 39,32 | 15,12 |
| I | 4417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M | M | CR | 0,0880000 | 7,53 | 0,66 |
| | E DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M | M | CR | 2,2000000 | 9,77 | 21,49 |
| | TE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| I | 10937 TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO M2 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M | M2 | CR | 1,9231000 | 19,31 | 37,13 |
| I | 43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | C | 0,0586000 | 17,00 | 0,99 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1229000 | 23,46 | 26,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,1229000 | 17,61 | 19,77 |
| C | 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | M3 | CR | 0,0145000 | 406,74 | 5,89 |
| | MATERIAL : | 85,17 | 66,8552570 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 42,22 | 33,1447430 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 127,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0718000 | 17,61 | 1,26 |
| C | 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0718000 | 22,57 | 1,62 |
| | MATERIAL : | 0,33 | 11,7857142 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3431 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | |
|------------------|---|------|---------------|-----------------------|
| MAO DE OBRA | : | 2,55 | 88,2142858 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | |
|----------------|---|---|
| TOTAL DO TIPO1 | : | 9 |
|----------------|---|---|

TIP01 : 2060 - GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|----|-----------|--------|------|
| | 98503 | PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018 | M2 | | | | |
| I | 3322 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | C | 0,6372000 | 7,50 | 4,77 |
| I | 7253 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | M3 | CR | 0,0446000 | 135,00 | 6,02 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1923000 | 17,61 | 3,38 |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0481000 | 22,57 | 1,08 |

| | | | | |
|------------------|---|-------|---------------|-----------------------|
| MATERIAL | : | 11,43 | 74,9011858 % | |
| MAO DE OBRA | : | 3,82 | 25,0988142 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|----|-----------|-------|
| | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | | | |
| I | 3324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | CR | 1,0000000 | 5,35 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1564000 | 17,61 |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0391000 | 22,57 |

| | | | | |
|------------------|---|------|---------------|-----------------------|
| MATERIAL | : | 5,86 | 65,2466368 % | |
| MAO DE OBRA | : | 3,12 | 34,7533632 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | | | | | |
|-------|---|----|----|------------|------------|-------|
| 98505 | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 | M2 | | | | |
| I | 360 MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIE | UN | C | 25,0000000 | 2,00 | 50,00 |
| | S OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2110000 | 17,61 | 3,71 |
| C | 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0528000 | 22,57 | 1,19 |
| | MATERIAL | : | | 50,71 | 92.3609846 | % |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3432 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | |
|------------------|---|-------|---------------|-----------------------|
| MAO DE OBRA | : | 4,19 | 7,6390154 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

TOTAL DO TIP01 : 3

TIP01 : 2770 - MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES

| | | |
|-------|---|----|
| 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018 | M2 |
|-------|---|----|

| | | | | | | | |
|---|-------|--------------------------------------|---|---|-----------|-------|------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,0030000 | 17,61 | 0,05 |
|---|-------|--------------------------------------|---|---|-----------|-------|------|

| | | | | | | | | |
|---|-------|------------|-----------------------------|---|----|-----------|-------|------|
| C | 88441 | JARDINEIRO | COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0030000 | 22,57 | 0,06 |
|---|-------|------------|-----------------------------|---|----|-----------|-------|------|

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-------|------|
| C | 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI | AS | 0,0024000 | 48,29 | 0,11 |
|---|-------|--|----|-----------|-------|------|

19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|--------|------|
| C | 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP | AS | 0,0006000 | 121.03 | 0,07 |
|---|-------|--|----|-----------|--------|------|

19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014

| | | | |
|-------------|---|------|---------------|
| MAO DE OBRA | : | 0,18 | 60,00000000 % |
|-------------|---|------|---------------|

| | | | | | | |
|------------------|---|------|--------------|---|---|--------------------|
| TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,29 | 100,00000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
|------------------|---|------|--------------|---|---|--------------------|

| | | |
|-------|--|--|
| 98526 | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU UN IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018 | |
|-------|--|--|

| | | | | | | |
|---|------|---|----|-----------|-------|-------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,5446000 | 40,70 | 22,16 |
|---|------|---|----|-----------|-------|-------|

8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE

RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A

F_06/2014

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|-------|-------|-----|---------------|--------|------|----------|------|---|-----|----|-----------|-------|-------|
| C | 5680 | RETROESCAVADEIRA | SOBRE | RODAS | COM | CARREGADEIRA, | TRAÇÃO | 4X2, | POTÊNCIA | LÍQ. | 7 | CHP | CR | 0,1333000 | 84,53 | 11,26 |
|---|------|------------------|-------|-------|-----|---------------|--------|------|----------|------|---|-----|----|-----------|-------|-------|

9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE

RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, A

F 06/2014

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3433 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6780000 | 17,61 | 11,93 |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6780000 | 22,57 | 15,30 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 12,82 | 21,1404958 % | |
| | | MATERIAL | : | | 8,83 | 14,5619834 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 39,00 | 64,2975208 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 60,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 98527 | | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | | UN | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CHI | CR | 1,1723000 | 40,70 | 47,71 |
| C | 5680 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CHP | CR | 0,2870000 | 84,53 | 24,26 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,4593000 | 17,61 | 25,69 |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4593000 | 22,57 | 32,93 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 27,59 | 21,1345343 % | |
| | | MATERIAL | : | | 19,09 | 14,6186278 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 83,91 | 64,2468379 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 130,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 98528 | | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 | | UN | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3434 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|-----------|-------------------------------------|
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 1,7142000 | 40,70 | 69,76 |
| | | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 5680 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP | CR | 0,4197000 | 84,53 | 35,47 |
| | | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,1339000 | 37,57 |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1339000 | 48,16 |
| | | EQUIPAMENTO : | | | 40,34 | 21,1290491 % |
| | | MATERIAL : | | | 27,95 | 14,6398993 % |
| | | MAO DE OBRA : | | | 122,67 | 64,2310516 % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 190,96 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98529 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,2 | UN | | | |
| | | 0 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,5444000 | 27,19 |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5444000 | 34,85 |
| | | MATERIAL : | | | 8,30 | 13,3795997 % |
| | | MAO DE OBRA : | | | 53,74 | 86,6204003 % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 62,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 98530 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,4 | UN | | | |
| | | 0 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,7511000 | 48,44 |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,7511000 | 62,09 |
| | | MATERIAL : | | | 14,82 | 13,4087822 % |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3435 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--|---|--|--------|---------------|-----------|--------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | : | 95,71 | 86,5912178 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 110,53 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 98531 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,6 UN | | | | | | |
| 0 M.AF_05/2018 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 3,6775000 | 17,61 | 64,76 |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,6775000 | 22,57 | 83,00 |
| C | 89272 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID CHP | AS | | 0,1929000 | 121,51 | 23,43 |
| ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | | | |
| C | 89273 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID CHI | AS | | 0,7881000 | 58,13 | 45,81 |
| ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 43,78 | 20,1780278 % | | | |
| MATERIAL | | : | 25,03 | 11,5349137 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 148,19 | 68,2870585 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 217,00 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 98532 | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018 | | | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | | 0,2048000 | 152,52 | 31,23 |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | | 0,4873000 | 36,50 | 17,78 |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6921000 | 17,61 | 12,18 |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6921000 | 22,57 | 15,62 |
| EQUIPAMENTO | | : | 13,83 | 18,0086128 % | | | |
| MATERIAL | | : | 24,57 | 31,9979120 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3436 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--------|---------------|-----------|---------------------|--------|--------|
| | | MAO DE OBRA | : | 38,41 | 49,9934752 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,81 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98533 | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E UN | | | | | | | | |
| MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | | | | | | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | | | AS | 0,4096000 | 152,52 | 62,47 | |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | | | AS | 1,7502000 | 36,50 | 63,88 | |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 2,1598000 | 17,61 | 38,03 |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 2,1598000 | 22,57 | 48,74 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 38,56 | 18,0959984 % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 54,82 | 25,7232763 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 119,74 | 56,1807253 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 213,12 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98534 | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E UN | | | | | | | | |
| MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | | | | | | | | | |
| C | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | | | AS | 1,2288000 | 152,52 | 187,41 | |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | | | AS | 3,9902000 | 36,50 | 145,64 | |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 5,2190000 | 17,61 | 91,90 |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 5,2190000 | 22,57 | 117,79 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3437 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|---|-------|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| | EQUIPAMENTO | : | 98,06 | 18,0683807 % | | | |
| | MATERIAL | : | 155,48 | 28,6480508 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 289,20 | 53,2835685 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 542,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 98535 | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF | UN | | | | | |
| | _05/2018 | | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | AS | 1,6384000 | 152,52 | 249,88 | | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | AS | 7,1581000 | 36,50 | 261,27 | | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H C | 8,7965000 | 17,61 | 154,90 | | |
| C | 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 8,7965000 | 22,57 | 198,53 | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 156,47 | 18,0979927 % | | | |
| | MATERIAL | : | 220,68 | 25,5255394 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 487,43 | 56,3764679 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 864,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| TOTAL DO TIPO1 | : | 11 | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE | : | 40 | | | | | |
| TOTAL DO VÍNCULO | : | 6.367 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3438 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS

TIPO1 : 3180 - OUTROS

| | | | | | | |
|------------------|---|--|---|-------|---------------|-----------------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | |
| I | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR | H | CR | 1,0000000 | 14,21 14,21 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 0,58 |
| I | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H) | H | C | 1,0000000 | 0,95 0,95 |
| C | 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,11 0,11 |
| MATERIAL | | | : | 2,76 | 16,1592505 % | |
| MAO DE OBRA | | | : | 14,32 | 83,8407495 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 17,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | |
| I | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR | H | CR | 1,0000000 | 19,95 19,95 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,38 0,38 |
| I | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 1,05 1,05 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3439 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| | |) - HORISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 2,66 | 11,6615519 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 20,15 | 88,3384481 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 22,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 25958 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS | H | CR | 1,0000000 | 14,63 14,63 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | RES - COLETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | LETADO CAIXA) | | | | |
| C | 95310 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM H | CR | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | ENTARES) - HORISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 11,2582781 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 14,74 | 88,7417219 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 16,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 248 | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL | H | CR | 1,0000000 | 14,72 14,72 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3440 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA) | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| I | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H) | C | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| C | 95311 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - HORISTA | CR | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| | | MATERIAL : | | 2,76 | 15,6818181 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 14,84 | 84,3181819 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 17,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 6127 | AUXILIAR DE PEDREIRO | H | CR | 1,0000000 | 13,50 13,50 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA) | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| I | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H) | C | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| C | 95312 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H HORISTA | CR | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| | | MATERIAL : | | 2,76 | 16,8292682 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 13,64 | 83,1707318 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 16,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | H | CR | 1,0000000 | 19,12 19,12 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3441 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|---|--|---|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| I | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H) | H | C | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| C | 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| MATERIAL | | | : | | 2,65 | 12,0894160 % | |
| MAO DE OBRA | | | : | | 19,27 | 87,9105840 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | | 21,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | | |
| I | 378 | ARMADOR | H | CR | 1,0000000 | 20,40 | 20,40 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| I | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H) | H | C | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| C | 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| MATERIAL | | | : | | 2,76 | 11,8353344 % | |
| MAO DE OBRA | | | : | | 20,56 | 88,1646656 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | | 23,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3442 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|---|------------------|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 40331 | ASSENTADOR DE MANILHAS | H | CR | 1,0000000 | 19,04 | 19,04 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95315 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| | | | | | | | |
| | | | MATERIAL | : | 1,87 | 8,8625592 % | |
| | | | MAO DE OBRA | : | 19,23 | 91,1374408 % | |
| | | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | CR | 1,0000000 | 19,27 | 19,27 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| I | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| C | 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3443 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|------------------|----|-----------|---------------|-------|--------------------|--|
| | | MATERIAL | : | 2,76 | 12,2448979 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 19,78 | 87,7551021 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,54 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | | | |
| I | 246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | CR | 1,0000000 | 15,10 | 15,10 | | |
| I | 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| I | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | | |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | | |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | |
| I | 43461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | | |
| I | 43485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 | | |
| C | 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | | |
| | | MATERIAL | : | 2,31 | 13,1250000 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,29 | 86,8750000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,60 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88249 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | | | |
| I | 245 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO | H | CR | 1,0000000 | 30,01 | 30,01 | | |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | | |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | |
| I | 43458 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | | |
| I | 43482 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 95318 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| | |) - HORISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1,23 | 3,9159503 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 30,18 | 96,0840497 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 31,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88250 | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 251 | AUXILIAR DE MECANICO | H | CR | 1,0000000 | 14,57 14,57 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | RES - COLETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | LETADO CAIXA) | | | | |
| C | 95319 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H | CR | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | HORISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 11,2990936 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 14,68 | 88,7009064 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 16,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | CR | 1,0000000 | 15,25 15,25 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3445 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA) | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| I | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H) | C | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| C | 95320 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES H) - HORISTA | CR | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| | | MATERIAL : | | 2,76 | 15,2233866 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 15,37 | 84,7766134 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 18,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88252 | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 6121 | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS | H | CR | 1,0000000 | 15,87 15,87 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA) | C | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| I | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H) | C | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| C | 95321 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | CR | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| | | MATERIAL : | | 2,65 | 14,2091152 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 16,00 | 85,7908848 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 18,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | H | CR | 1,0000000 | 8,31 8,31 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3446 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|---|----|-----------|------|------|
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| C | 95322 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3447 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|---|--|-----|-------|---------------|----------------------|-------|
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| I | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| C | 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| MATERIAL | | | : | 2,76 | 11,8100128 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 20,61 | 88,1899872 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 23,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88257 | BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 647 | BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO | H | CR | 1,0000000 | 18,25 | 18,25 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95325 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | C H | CR | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| MATERIAL | | | : | 1,87 | 9,1891891 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 18,48 | 90,8108109 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 20,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88258 | CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3448 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|--|---|---|-------|---------------|----------------------|-------|
| I | 2354 | LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO | H | CR | 1,0000000 | 16,21 | 16,21 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| I | 43482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| C | 95326 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| MATERIAL | | | : | 1,23 | 7,0325900 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 16,26 | 92,9674100 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 17,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88259 | CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | | |
| I | 4758 | CALAFETADOR / CALAFATE | H | CR | 1,0000000 | 24,84 | 24,84 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| I | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| C | 95327 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| MATERIAL | | | : | 2,76 | 9,9066762 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 25,10 | 90,0933238 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 27,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3449 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|--|-------|---------------|----------------------|-------|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 4759 CALCETEIRO | H | CR | 1,0000000 | 20,40 | 20,40 |
| I | 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| I | 43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H) | H | C | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| C | 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| | MATERIAL : | 2,76 | 11,8353344 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,56 | 88,1646656 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | H | CR | 1,0000000 | 27,16 | 27,16 |
| I | 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| I | 43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| C | 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3450 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|---|-------|---------------|----------------------|-----------|-------------|
| | MATERIAL | : | 2,66 | 8,8372093 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 27,44 | 91,1627907 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 1213 CARPINTEIRO DE FORMAS | | | H | C | 1,0000000 | 25,33 25,33 |
| I | 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT H | | | H | C | 1,0000000 | 0,38 0,38 |
| | ARES - COLETADO CAIXA) | | | | | | |
| I | 43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C H | | | H | C | 1,0000000 | 1,05 1,05 |
| | OLETADO CAIXA) | | | | | | |
| C | 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | H | C | 1,0000000 | 0,20 0,20 |
| | - HORISTA | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,66 | 9,4359702 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,53 | 90,5640298 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 88263 | CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 4235 CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | | | H | CR | 1,0000000 | 13,48 13,48 |
| I | 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA H | | | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| | RES - COLETADO CAIXA) | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3451 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|------------------------------------|-------|
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | LETADO CAIXA) | | | | |
| C | 95331 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (EN H | CR | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 12,0957309 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 13,59 | 87,9042691 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 15,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 2436 | ELETRICISTA | H | C | 1,0000000 | 27,40 |
| | | | | | | 27,40 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 |
| | | | | | | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 |
| | | | | | | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 |
| | | | | | | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 |
| | | | | | | 0,06 |
| I | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL H | C | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA H | C | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | | IXA) | | | | |
| C | 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H | C | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 |
| | | MATERIAL : | | 2,76 | 8,9378238 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 28,12 | 91,0621762 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 30,88 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 88265 | ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 2439 | ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL | H | CR | 1,0000000 | 27,40 |
| | | | | | | 27,40 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 |
| | | | | | | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 |
| | | | | | | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 |
| | | | | | | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 |
| | | | | | | 0,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3452 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL H | C | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA H | C | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | | IXA) | | | | |
| C | 95333 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H | CR | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 |
| | | - HORISTA | | | | |
| | | MATERIAL | : | 2,76 | 8,9378238 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,12 | 91,0621762 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 2438 | ELETROTECNICO | H | CR | 1,0000000 | 28,63 28,63 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL H | C | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA H | C | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | | IXA) | | | | |
| C | 95334 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST H | CR | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| | | A | | | | |
| | | MATERIAL | : | 2,76 | 8,6223055 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,25 | 91,3776945 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | C | 1,0000000 | 21,31 21,31 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3453 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|---------------------------------------|--|---|-------|---------------|----------------------|-------|
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| I | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 |
| C | 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | C | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| MATERIAL | | | : | 2,31 | 9,6693177 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 21,58 | 90,3306823 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 23,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88268 | ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 12865 | ESTUCADOR | H | CR | 1,0000000 | 21,40 | 21,40 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| I | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| C | 95336 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| MATERIAL | | | : | 2,76 | 11,3440197 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 21,57 | 88,6559803 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 24,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3454 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|----------------------|-------|-------|
| I | 12872 | GESSEIRO | H | CR | 1,0000000 | 20,40 | 20,40 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| I | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H) | H | C | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| C | 95337 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| | | MATERIAL : | 2,76 | 11,8353344 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 20,56 | 88,1646656 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 12873 | IMPERMEABILIZADOR | H | CR | 1,0000000 | 17,46 | 17,46 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| I | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H) | H | C | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| C | 95338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO RISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| | | MATERIAL : | 2,76 | 13,4765625 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|--|---|-------|---------------|----------------------|-------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 17,72 | 86,5234375 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88272 | MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 4244 | MACARIQUEIRO | | H | CR | 1,0000000 | 16,70 16,70 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43468 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,89 0,89 |
| I | 43492 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H) | | H | C | 1,0000000 | 1,30 1,30 |
| C | 95339 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | CR | 1,0000000 | 0,21 0,21 |
| | | MATERIAL | : | 3,42 | 16,8224299 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,91 | 83,1775701 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 12868 | MARCENEIRO | | H | CR | 1,0000000 | 25,89 25,89 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,38 0,38 |
| I | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 1,05 1,05 |
| C | 95340 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | CR | 1,0000000 | 0,27 0,27 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3456 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|------------------|----|-----------|---------------|----------------------|--|
| | | MATERIAL | : | 2,66 | 9,2297015 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,16 | 90,7702985 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 4755 MARMORISTA / GRANITEIRO | H | CR | 1,0000000 | 20,91 | 20,91 | |
| I | 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| I | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| I | 43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| I | 43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H) | H | C | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 | |
| C | 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| | | MATERIAL | : | 2,76 | 11,5577889 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,12 | 88,4422111 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88275 | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 4058 MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS | H | CR | 1,0000000 | 25,50 | 25,50 | |
| I | 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| I | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| I | 43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3457 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|------------------------------------|-------|
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | LETADO CAIXA) | | | | |
| C | 95342 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL H | CR | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| | | EMENTARES) - HORISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 6,7950581 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 25,65 | 93,2049419 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 27,52 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 2701 | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) | H | CR | 1,0000000 | 20,38 |
| | | | | | | 20,38 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 |
| | | | | | | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 |
| | | | | | | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 |
| | | | | | | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 |
| | | | | | | 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | RES - COLETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | LETADO CAIXA) | | | | |
| C | 95343 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COM H | CR | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| | | PLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 8,3259127 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 20,59 | 91,6740873 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 22,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 25957 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | H | CR | 1,0000000 | 18,31 |
| | | | | | | 18,31 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 |
| | | | | | | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 |
| | | | | | | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 |
| | | | | | | 0,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3458 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| | | MATERIAL | : | | 1,87 | 9,1982292 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 18,46 | 90,8017708 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 20,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88279 | MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 2437 | MONTADOR DE MAQUINAS | H | CR | 1,0000000 | 30,04 | 30,04 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| I | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| C | 95345 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECCÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| | | MATERIAL | : | | 2,76 | 8,2486551 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 30,70 | 91,7513449 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 33,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 20020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | H | CR | 1,0000000 | 17,44 | 17,44 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3459 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|---|------------------|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | | | | | | | |
| | | | MATERIAL | : | 1,87 | 9,6541042 % | |
| | | | MAO DE OBRA | : | 17,50 | 90,3458958 % | |
| | | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 4093 | MOTORISTA DE CAMINHAO | H | CR | 1,0000000 | 18,50 | 18,50 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | | | | | | | |
| | | | MATERIAL | : | 1,87 | 9,1532060 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3460 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|---|---|-------|---------------|-----------|--------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 18,56 | 90,8467940 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,43 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 88283 | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 4094 | MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA | | H | CR | 1,0000000 | 24,72 24,72 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,63 0,63 |
| C | 95348 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | CR | 1,0000000 | 0,08 0,08 |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 7,0116235 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,80 | 92,9883765 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,67 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 88284 | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 4095 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO | | H | CR | 1,0000000 | 19,89 19,89 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,63 0,63 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 95349 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTAR H | CR | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | ES) - HORISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 8,5661933 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 19,96 | 91,4338067 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 21,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88285 | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 4097 | MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS | H | CR | 1,0000000 | 19,65 19,65 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | RES - COLETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | LETADO CAIXA) | | | | |
| C | 95350 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENT H | CR | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | ARES) - HORISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 8,6614173 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 19,72 | 91,3385827 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 21,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 4096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | H | CR | 1,0000000 | 20,40 20,40 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3462 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | RES - COLETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | LETADO CAIXA) | | | | |
| C | 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENT H | CR | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| | | ARES) - HORISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 8,3111111 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 20,63 | 91,6888889 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 22,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 7595 | NIVELADOR | H | CR | 1,0000000 | 10,48 10,48 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | | ADO CAIXA) | | | | |
| I | 43493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX H | C | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| | | A) | | | | |
| C | 95352 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| | | MATERIAL : | | 1,19 | 10,1449275 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 10,54 | 89,8550725 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 11,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88291 | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 4243 | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) | H | CR | 1,0000000 | 16,67 16,67 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3463 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|---|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95354 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| | | MATERIAL | : | | 1,87 | 10,0375738 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 16,76 | 89,9624262 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 18,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88292 | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 4250 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA | H | CR | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95355 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| | | MATERIAL | : | | 1,87 | 9,8162729 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 17,18 | 90,1837271 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 19,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88293 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 25960 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO | H | CR | 1,0000000 | 20,53 | 20,53 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3464 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---|-------|---------------|----------------------|-------|
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95356 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 8,3037300 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,65 | 91,6962700 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 4234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | C | 1,0000000 | 22,50 | 22,50 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | C | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 7,6171079 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,68 | 92,3828921 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3465 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|---|-------|---------------|----------------------|-------|-------|
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 4253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | CR | 1,0000000 | 20,40 | 20,40 |
| I | 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| | MATERIAL : | 1,87 | 8,3111111 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,63 | 91,6888889 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 4254 OPERADOR DE GUINDASTE | H | CR | 1,0000000 | 20,40 | 20,40 |
| I | 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3466 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|---|---|-------|---------------|----------------------|-------------|
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 8,3111111 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,63 | 91,6888889 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | | |
| I | 4230 | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | | H | CR | 1,0000000 | 20,95 20,95 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,63 0,63 |
| C | 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | CR | 1,0000000 | 0,17 0,17 |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 8,1339712 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,12 | 91,8660288 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | | |
| I | 4257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | | H | CR | 1,0000000 | 17,38 17,38 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3467 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|------------------------------------|-------|
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | LETADO CAIXA) | | | | |
| C | 95361 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS H | CR | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| | | COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 9,6640826 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 17,48 | 90,3359174 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 19,35 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 88299 | OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 4240 | OPERADOR DE MOTO SCRAPER | H | CR | 1,0000000 | 20,89 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | RES - COLETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | LETADO CAIXA) | | | | |
| C | 95362 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTA H | CR | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| | | RES) - HORISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 8,1730769 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 21,01 | 91,8269231 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 22,88 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 4239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H | CR | 1,0000000 | 25,63 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3468 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|------------------|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| | | | MATERIAL | : | 1,87 | 6,7631103 % | |
| | | | MAO DE OBRA | : | 25,78 | 93,2368897 % | |
| | | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 4248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | H | CR | 1,0000000 | 25,59 | 25,59 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95364 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| | | | MATERIAL | : | 1,87 | 6,7729083 % | |
| | | | MAO DE OBRA | : | 25,74 | 93,2270917 % | |
| | | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88302 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 25959 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA | H | CR | 1,0000000 | 21,57 | 21,57 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3469 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|--|---|---|-------|---------------|----------------------|-------|
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95365 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| MATERIAL | | | : | 1,87 | 7,9371816 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 21,69 | 92,0628184 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 23,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | | |
| I | 4238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | H | CR | 1,0000000 | 15,89 | 15,89 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| MATERIAL | | | : | 1,87 | 10,4761904 % | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---|--|--|---|-------|---------------|----------------------|-----------------------|
| VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,98 | 89,5238096 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM | | | H | | | |
| ENTARES | | | | | | | |
| I | 4233 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO | | | H | CR | 1,0000000 18,50 18,50 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 0,06 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA | | | H | C | 1,0000000 0,01 0,01 |
| RES - COLETADO CAIXA) | | | | | | | |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO | | | H | C | 1,0000000 0,63 0,63 |
| LETADO CAIXA) | | | | | | | |
| C | 95367 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON | | | H | CR | 1,0000000 0,10 0,10 |
| CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,87 | 9,1353199 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 18,60 | 90,8646801 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 4251 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA | | | H | CR | 1,0000000 20,14 20,14 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 0,06 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA | | | H | C | 1,0000000 0,01 0,01 |
| RES - COLETADO CAIXA) | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3471 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | LETADO CAIXA) | | | | |
| C | 95368 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMP H | CR | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| | | LEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 8,4348218 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 20,30 | 91,5651782 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 22,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88307 | OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 4252 | OPERADOR DE BATE-ESTACAS | H | CR | 1,0000000 | 18,95 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | RES - COLETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | LETADO CAIXA) | | | | |
| C | 95369 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTA H | CR | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | RES) - HORISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 8,9345437 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 19,06 | 91,0654563 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 20,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88308 | PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 4751 | PASTILHEIRO | H | CR | 1,0000000 | 16,21 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3472 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|---|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| I | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H) | H | C | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| C | 95370 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| | | MATERIAL | : | | 2,76 | 14,4200626 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 16,38 | 85,5799374 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 19,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | |
| I | 4750 | PEDREIRO | H | C | 1,0000000 | 20,40 | 20,40 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| I | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H) | H | C | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| C | 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | C | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| | | MATERIAL | : | | 2,76 | 11,7647058 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 20,70 | 88,2352942 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 23,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | |
| I | 4783 | PINTOR | H | C | 1,0000000 | 20,40 | 20,40 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3473 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|----------------------|-------|-------|
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 1,27 | 1,27 |
| I | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| C | 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | C | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| | | MATERIAL : | 3,83 | 15,6710310 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 20,61 | 84,3289690 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 88311 | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 12874 | PINTOR DE LETREIROS | H | CR | 1,0000000 | 18,14 | 18,14 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 1,27 | 1,27 |
| I | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| C | 95373 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| | | MATERIAL : | 3,83 | 17,2833935 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 18,33 | 82,7166065 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 88312 | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 4785 | PINTOR PARA TINTA EPOXI | H | CR | 1,0000000 | 21,93 | 21,93 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3474 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|--|---|---|-------|---------------|----------------------|-------|
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 1,27 | 1,27 |
| I | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| C | 95374 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| MATERIAL | | | : | 3,83 | 14,7364370 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 22,16 | 85,2635630 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 25,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88313 | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 4752 | POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES | H | CR | 1,0000000 | 16,40 | 16,40 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95375 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| MATERIAL | | | : | 1,87 | 10,1026472 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 16,64 | 89,8973528 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 18,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 25961 | RASTELEIRO | H | CR | 1,0000000 | 14,57 | 14,57 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3475 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---------------|----------------------|-------|-------|
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95376 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | MATERIAL : | 1,87 | 11,3402061 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 14,62 | 88,6597939 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 6110 | SERRALHEIRO | H | CR | 1,0000000 | 20,40 | 20,40 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| I | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| C | 95377 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| | | MATERIAL : | 2,76 | 11,8353344 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 20,56 | 88,1646656 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | H | C | 1,0000000 | 14,74 | 14,74 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3476 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|---------------|----------------------|-------|-------|
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| I | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H) | H | C | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| C | 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | C | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| | | MATERIAL : | 2,65 | 15,0482680 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 14,96 | 84,9517320 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 6160 | SOLDADOR | H | C | 1,0000000 | 20,40 | 20,40 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43468 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| I | 43492 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H) | H | C | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| C | 95379 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | C | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| | | MATERIAL : | 3,42 | 14,2618849 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 20,56 | 85,7381151 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3477 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|--|---|----|-----------|---------------|----------------------|-------|
| 88318 | SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMEN | H | | | | | |
| | TARES | | | | | | |
| I | 6166 SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") | H | CR | 1,0000000 | 18,53 | | 18,53 |
| I | 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | | 0,01 |
| I | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | | 0,61 |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | | 0,55 |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | | 0,06 |
| I | 43468 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H | C | | 1,0000000 | 0,89 | | 0,89 |
| | DO CAIXA) | | | | | | |
| I | 43492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H | C | | 1,0000000 | 1,30 | | 1,30 |
| |) | | | | | | |
| C | 95380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS | H | CR | 1,0000000 | 0,15 | | 0,15 |
| | X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 3,42 | 15,4751131 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | | 18,68 | 84,5248869 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 22,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88320 | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | | |
| I | 4763 TAQUEADOR OU TAQUEIRO | H | CR | 1,0000000 | 31,08 | | 31,08 |
| I | 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | | 0,01 |
| I | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | | 0,61 |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | | 0,55 |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | | 0,06 |
| I | 43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT H | C | | 1,0000000 | 0,38 | | 0,38 |
| | ARES - COLETADO CAIXA) | | | | | | |
| I | 43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C H | C | | 1,0000000 | 1,05 | | 1,05 |
| | OLETADO CAIXA) | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3478 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|---|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 95382 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | CR | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| | | - HORISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 2,66 | 7,8258311 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 31,33 | 92,1741689 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 33,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | |
| I | 7153 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL | | H | CR | 1,0000000 | 25,10 25,10 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE | H | C | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | TADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| | | XA) | | | | | |
| C | 95383 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | CR | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| | | - HORISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 1,23 | 4,6467699 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 25,24 | 95,3532301 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 26,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88322 | TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | |
| I | 6175 | TECNICO EM SONDAGEM | | H | CR | 1,0000000 | 28,44 28,44 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | RES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | LETADO CAIXA) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3479 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 95384 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H | CR | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| | | HORISTA | | | | |
| | | MATERIAL | : | 1,25 | 4,1778074 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,67 | 95,8221926 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 12869 | TELHADOR | H | CR | 1,0000000 | 23,38 23,38 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT H | H | C | 1,0000000 | 0,38 0,38 |
| | | ARES - COLETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C H | H | C | 1,0000000 | 1,05 1,05 |
| | | OLETADO CAIXA) | | | | |
| C | 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,19 0,19 |
| | | MATERIAL | : | 2,66 | 10,1410598 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,57 | 89,8589402 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 4237 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | H | CR | 1,0000000 | 22,29 22,29 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA H | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| | | RES - COLETADO CAIXA) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3480 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95386 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| | | MATERIAL | : | | 1,87 | 7,6828266 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 22,47 | 92,3171734 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 24,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | |
| I | 10489 | VIDRACEIRO | H | CR | 1,0000000 | 19,08 | 19,08 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| I | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| C | 95387 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| | | MATERIAL | : | | 2,76 | 12,5226860 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 19,28 | 87,4773140 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 88326 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 41776 | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | H | CR | 1,0000000 | 21,04 | 21,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3481 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|------|-----------|------------------------------------|-------|
| I | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA) | C | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| I | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H) | C | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| C | 95388 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST H A | CR | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | MATERIAL : | | 2,65 | 11,1531986 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 21,11 | 88,8468014 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 23,76 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | | | | |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H CR | 1,0000000 | 16,10 | 16,10 |
| I | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA) | H C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA) | H C | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| C | 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (E H NCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | CR | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| | | MATERIAL : | | 1,87 | 10,3543743 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 16,19 | 89,6456257 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 18,06 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | | | | |
| I | 25964 | JARDINEIRO | H CR | 1,0000000 | 19,74 | 19,74 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3482 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---|----|-----------|-------|-------|
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| I | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H) | H | C | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| C | 95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MATERIAL : 2,76 12,2286220 % | H | CR | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | MAO DE OBRA : 19,81 87,7713780 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | |
| | 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 2355 | DESENHISTA DETALHISTA | H | CR | 1,0000000 | 26,59 | 26,59 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA A) | H | C | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| C | 95391 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MATERIAL : 1,19 4,2698241 % | H | CR | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| | | MAO DE OBRA : 26,68 95,7301759 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | |
| | 90766 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 253 | ALMOXARIFE | H | C | 1,0000000 | 20,63 | 20,63 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3483 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|---|----|-----------|-------|-------|
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| I | 43482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| C | 95392 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MATERIAL : 1,23 5,6087551 % | H | C | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | MAO DE OBRA : 20,70 94,3912449 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | |
| | 90767 | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 6122 | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA | H | CR | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| I | 43482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| C | 95393 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MATERIAL : 1,23 6,6271551 % | H | CR | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| | | MAO DE OBRA : 17,33 93,3728449 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | |
| | 90768 | ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 33939 | ARQUITETO JUNIOR | H | CR | 1,0000000 | 67,03 | 67,03 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3484 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|--|---|---|-------|---------------|----------------------|--------|
| I | 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| C | 95394 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| MATERIAL | | | : | 1,17 | 1,7057880 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 67,42 | 98,2942120 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 68,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 90769 | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 33952 | ARQUITETO PLENO | H | CR | 1,0000000 | 95,20 | 95,20 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| C | 95395 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 |
| MATERIAL | | | : | 1,17 | 1,2070566 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 95,76 | 98,7929434 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 96,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 90770 | ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 33953 | ARQUITETO SENIOR | H | CR | 1,0000000 | 125,88 | 125,88 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3485 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| C | 95396 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| | | MATERIAL | : | | 1,17 | 0,9155645 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 126,62 | 99,0844355 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 127,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 90771 | AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | |
| I | 2359 | DESENHISTA TECNICO AUXILIAR | H | CR | 1,0000000 | 23,67 | 23,67 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| C | 95397 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | | MATERIAL | : | | 1,19 | 4,7714514 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 23,75 | 95,2285486 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 24,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | |
| I | 2350 | AUXILIAR DE ESCRITORIO | H | CR | 1,0000000 | 17,44 | 17,44 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3486 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|------------------------------------|-------|
| I | 43458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE H | C | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | TADO CAIXA) | | | | |
| I | 43482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| | | XA) | | | | |
| C | 95398 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H | CR | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | | - HORISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1,23 | 6,5670048 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 17,50 | 93,4329952 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 18,73 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 90773 | DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 2357 | DESENHISTA COPISTA | H | CR | 1,0000000 | 22,82 |
| | | | | | | 22,82 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 |
| | | | | | | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 |
| | | | | | | 0,06 |
| I | 43469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | | ADO CAIXA) | | | | |
| I | 43493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX H | C | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| | | A) | | | | |
| C | 95399 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H H | CR | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | | ORISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1,19 | 4,9398090 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 22,90 | 95,0601910 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 24,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 2358 | DESENHISTA PROJETISTA | H | CR | 1,0000000 | 39,18 |
| | | | | | | 39,18 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 |
| | | | | | | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 |
| | | | | | | 0,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3487 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|--|------------------|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| C | 95400 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| | | | MATERIAL | : | 1,19 | 2,9375462 % | |
| | | | MAO DE OBRA | : | 39,32 | 97,0624538 % | |
| | | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 4083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | H | C | 1,0000000 | 32,16 | 32,16 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| I | 43487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| C | 95401 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | C | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| | | | MATERIAL | : | 1,63 | 4,7563466 % | |
| | | | MAO DE OBRA | : | 32,64 | 95,2436534 % | |
| | | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 2706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | H | C | 1,0000000 | 90,95 | 90,95 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3488 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| C | 95402 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | C | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| | | MATERIAL | : | | 1,17 | 1,2571182 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 91,90 | 98,7428818 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 93,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 2707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | H | CR | 1,0000000 | 103,50 | 103,50 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| C | 95403 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 1,08 | 1,08 |
| | | MATERIAL | : | | 1,17 | 1,1063829 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 104,58 | 98,8936171 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 105,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| I | 2708 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR | H | CR | 1,0000000 | 141,50 | 141,50 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3489 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|-------|---|---|------------------|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| C | 95404 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 |
| | | | MATERIAL | : | 1,17 | 0,8116545 % | |
| | | | MAO DE OBRA | : | 142,98 | 99,1883455 % | |
| | | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 144,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 4069 | MESTRE DE OBRAS | H | CR | 1,0000000 | 48,80 | 48,80 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| I | 43487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| C | 95405 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,73 | 0,73 |
| | | | MATERIAL | : | 1,63 | 3,1860828 % | |
| | | | MAO DE OBRA | : | 49,53 | 96,8139172 % | |
| | | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 7592 | TOPOGRAFO | H | C | 1,0000000 | 20,40 | 20,40 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3490 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| C | 95406 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | C | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| | | MATERIAL | : | | 1,19 | 5,4813450 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 20,52 | 94,5186550 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 91677 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | |
| I | 34783 | ENGENHEIRO ELETRICISTA | H | CR | 1,0000000 | 97,90 | 97,90 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| C | 95407 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 2,37 | 2,37 |
| | | MATERIAL | : | | 1,17 | 1,1533911 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 100,27 | 98,8466089 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 101,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 91678 | ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | |
| I | 34785 | ENGENHEIRO SANITARISTA | H | CR | 1,0000000 | 92,46 | 92,46 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3491 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|---|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA) | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| C | 101285 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H - HORISTA | CR | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| | | MATERIAL : | | 1,17 | 1,2452107 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 92,79 | 98,7547893 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 93,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93558 | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 10512 | MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.273,00 3.273,00 |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 11,13 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| C | 95408 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES - MENSALISTA | CR | 1,0000000 | 9,16 | 9,16 |
| | | MATERIAL : | | 349,34 | 9,6197163 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3.282,16 | 90,3802837 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.631,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93559 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40805 | DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 4.701,70 4.701,70 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 11,13 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43481 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO | MES | C | 1,0000000 | 10,78 | 10,78 |
| | | LETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43505 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C | MES | C | 1,0000000 | 98,01 | 98,01 |
| | | AIXA) | | | | | |
| C | 95409 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | CR | 1,0000000 | 13,16 | 13,16 |
| | | - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 223,62 | 4,5281139 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4.714,86 | 95,4718861 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4.938,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93560 | DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40806 | DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 4.038,93 | 4.038,93 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 43481 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO | MES | C | 1,0000000 | 10,78 | 10,78 |
| | | LETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43505 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C | MES | C | 1,0000000 | 98,01 | 98,01 |
| | | AIXA) | | | | | |
| C | 95410 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M | MES | CR | 1,0000000 | 11,30 | 11,30 |
| | | ENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 223,62 | 5,2322847 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4.050,23 | 94,7677153 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4.273,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93561 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40807 | DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 6.930,18 | 6.930,18 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43481 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO | MES | C | 1,0000000 | 10,78 | 10,78 |
| | | LETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43505 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C | MES | C | 1,0000000 | 98,01 | 98,01 |
| | | AIXA) | | | | | |
| C | 95411 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | CR | 1,0000000 | 19,40 | 19,40 |
| | | - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 223,62 | 3,1174371 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 6.949,58 | 96,8825629 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7.173,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93562 | AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40808 | DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 4.188,06 | 4.188,06 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 43481 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO | MES | C | 1,0000000 | 10,78 | 10,78 |
| | | LETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43505 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C | MES | C | 1,0000000 | 98,01 | 98,01 |
| | | AIXA) | | | | | |
| C | 95412 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | CR | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 |
| | | - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 223,62 | 5,0553872 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4.199,78 | 94,9446128 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4.423,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93563 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40809 | ALMOXARIFE (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.647,85 | 3.647,85 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|--------|-----------|---------------|--------------------|
| I | 43470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C MES OLETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 7,90 | 7,90 |
| I | 43494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES CAIXA) | C | 1,0000000 | 108,80 | 108,80 |
| C | 95413 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST MES A | CR | 1,0000000 | 10,21 | 10,21 |
| | | MATERIAL : | | 231,53 | 5,9525554 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3.658,06 | 94,0474446 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.889,59 | 100,0000000 % | ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93564 | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES | | | | |
| I | 40810 | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA) | MES CR | 1,0000000 | 3.019,89 | 3.019,89 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 43470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C MES OLETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 7,90 | 7,90 |
| I | 43494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES CAIXA) | C | 1,0000000 | 108,80 | 108,80 |
| C | 95414 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE MES S) - MENSALISTA | CR | 1,0000000 | 35,03 | 35,03 |
| | | MATERIAL : | | 231,53 | 7,0449877 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3.054,92 | 92,9550123 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.286,45 | 100,0000000 % | ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES | | | | |
| I | 40811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | MES CR | 1,0000000 | 16.076,90 | 16.076,90 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3495 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|---|--------|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 |
| I | 43498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 103,22 | 103,22 |
| C | 95415 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA | CR | 1,0000000 | 130,22 | 130,22 |
| | | MATERIAL : | | 219,65 | 1,3371466 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 16.207,12 | 98,6628534 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 16.426,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40812 | AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA) | MES CR | 1,0000000 | 3.087,12 | 3.087,12 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 43470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C MES OLETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 7,90 | 7,90 |
| I | 43494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 108,80 | 108,80 |
| C | 95416 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES CR | 1,0000000 | 8,64 | 8,64 |
| | | MATERIAL : | | 231,53 | 6,9585157 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3.095,76 | 93,0414843 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.327,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40813 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) | MES CR | 1,0000000 | 18.298,83 | 18.298,83 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3496 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|-------|--|--------|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 |
| I | 43498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 103,22 | 103,22 |
| C | 95417 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM MES ENTARES) - MENSALISTA | CR | 1,0000000 | 148,22 | 148,22 |
| | | MATERIAL : | | 219,65 | 1,1766943 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 18.447,05 | 98,8233057 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 18.666,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93568 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40814 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA) | MES CR | 1,0000000 | 25.013,99 | 25.013,99 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 43474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 |
| I | 43498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 103,22 | 103,22 |
| C | 95418 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA | CR | 1,0000000 | 202,61 | 202,61 |
| | | MATERIAL : | | 219,65 | 0,8635313 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 25.216,60 | 99,1364687 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 25.436,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 93569 | ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40815 | ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA) | MES CR | 1,0000000 | 11.850,29 | 11.850,29 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3497 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|-----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 |
| I | 43498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 103,22 | 103,22 |
| C | 95419 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN MES SALISTA | CR | 1,0000000 | 54,51 | 54,51 |
| | | MATERIAL | : | 219,65 | 1,8116285 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11.904,80 | 98,1883715 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12.124,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 93570 | | ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40816 | ARQUITETO PLENO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 16.832,35 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 |
| I | 43474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 |
| I | 43498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 103,22 | 103,22 |
| C | 95420 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS MES ALISTA | CR | 1,0000000 | 77,42 | 77,42 |
| | | MATERIAL | : | 219,65 | 1,2822967 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16.909,77 | 98,7177033 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17.129,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 93571 | | ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40817 | ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 22.253,87 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3498 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|-------|-------|---|--------|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 |
| I | 43498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 103,22 | 103,22 |
| C | 95421 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN MES SALISTA | CR | 1,0000000 | 102,36 | 102,36 |
| | | MATERIAL | : | 219,65 | 0,9729410 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 22.356,23 | 99,0270590 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22.575,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 93572 | | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | MES CR | 1,0000000 | 5.686,14 | 5.686,14 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 43475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 14,97 | 14,97 |
| I | 43499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 177,24 | 177,24 |
| C | 95422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA | MES CR | 1,0000000 | 65,95 | 65,95 |
| | | MATERIAL | : | 307,04 | 5,0673941 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5.752,09 | 94,9326059 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6.059,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 94295 | | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | MES CR | 1,0000000 | 8.630,12 | 8.630,12 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 14,97 | 14,97 |
| I | 43499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 177,24 | 177,24 |
| C | 95423 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | CR | 1,0000000 | 100,10 | 100,10 |
| | | MATERIAL | : | | 307,04 | 3,3974899 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 8.730,22 | 96,6025101 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9.037,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 94296 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40820 | TOPOGRAFO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.606,49 | 3.606,49 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 43481 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 10,78 | 10,78 |
| I | 43505 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 98,01 | 98,01 |
| C | 95424 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | CR | 1,0000000 | 16,58 | 16,58 |
| | | MATERIAL | : | | 223,62 | 5,8133096 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3.623,07 | 94,1866904 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.846,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | |
| I | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR | H | CR | 0,0082000 | 14,21 | 0,11 |
| | | MAO DE OBRA | : | | 0,11 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | | | | |
| |) - HORISTA | | | | | | | | |
| I | 6117 CARPINTEIRO AUXILIAR | H | CR | 0,0105000 | 19,95 | 0,20 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,20 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95310 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM | H | | | | | | | |
| | ENTARES) - HORISTA | | | | | | | | |
| I | 25958 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS | H | CR | 0,0082000 | 14,63 | 0,11 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,11 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95311 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME | H | | | | | | | |
| | NTARES) - HORISTA | | | | | | | | |
| I | 248 AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL | H | CR | 0,0082000 | 14,72 | 0,12 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,12 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95312 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | | | | | | | |
| | HORISTA | | | | | | | | |
| I | 6127 AUXILIAR DE PEDREIRO | H | CR | 0,0105000 | 13,50 | 0,14 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,14 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | | | | | | | |
| | - HORISTA | | | | | | | | |
| I | 242 AJUDANTE ESPECIALIZADO | H | CR | 0,0082000 | 19,12 | 0,15 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,15 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | | |
| I | 378 ARMADOR | H | CR | 0,0082000 | 20,40 | 0,16 | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|------|---------------|-----------|---------------------|------|--|
| | MAO DE OBRA | : | 0,16 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,16 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95315 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | | | | | | |
| | HORISTA | | | | | | | |
| I | 40331 ASSENTADOR DE MANILHAS | | H | CR | 0,0105000 | 19,04 | 0,19 | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,19 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,19 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | | | |
| |) - HORISTA | | | | | | | |
| I | 247 AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | CR | 0,0266000 | 19,27 | 0,51 | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,51 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,51 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN | H | | | | | | |
| | CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | | | | |
| I | 246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | | H | CR | 0,0128000 | 15,10 | 0,19 | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,19 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,19 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95318 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | | | |
| |) - HORISTA | | | | | | | |
| I | 245 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO | | H | CR | 0,0059000 | 30,01 | 0,17 | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,17 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,17 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95319 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | | | | | | |
| | HORISTA | | | | | | | |
| I | 251 AUXILIAR DE MECANICO | | H | CR | 0,0082000 | 14,57 | 0,11 | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,11 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,11 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 95320 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | | | |
| |) - HORISTA | | | | | | | |
| I | 252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | CR | 0,0082000 | 15,25 | 0,12 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,12 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95321 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT | H | | | | | | |
| | ARES) - HORISTA | | | | | | | |
| I | 6121 AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS | H | CR | 0,0082000 | 15,87 | 0,13 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,13 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95322 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | | | | | | |
| | - HORISTA | | | | | | | |
| I | 244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO | H | CR | 0,0059000 | 8,31 | 0,04 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,04 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95323 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | | | | | | |
| | - HORISTA | | | | | | | |
| I | 532 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | H | CR | 0,0059000 | 24,72 | 0,14 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,14 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | | | | | | |
| | - HORISTA | | | | | | | |
| I | 4760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | H | CR | 0,0105000 | 20,40 | 0,21 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,21 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95325 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | | | | | | |
| | - HORISTA | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3503 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|---|------|---------------|-----------------------|-------|------|
| I | 647 | BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO | | H | CR | 0,0128000 | 18,25 | 0,23 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,23 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95326 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | | | | |
| I | 2354 | LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO | | H | CR | 0,0036000 | 16,21 | 0,05 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,05 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95327 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | | | | |
| I | 4758 | CALAFETADOR / CALAFATE | | H | CR | 0,0105000 | 24,84 | 0,26 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,26 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | | | | |
| I | 4759 | CALCETEIRO | | H | CR | 0,0082000 | 20,40 | 0,16 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,16 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | | | | |
| I | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | | H | CR | 0,0105000 | 27,16 | 0,28 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,28 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | | | | |
| I | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | | H | C | 0,0082000 | 25,33 | 0,20 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,20 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 95331 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (EN | H | | | | | | |
| | CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | | | | |
| I | 4235 CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | H | CR | 0,0082000 | 13,48 | 0,11 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,11 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | |
| I | 2436 ELETRICISTA | H | C | 0,0266000 | 27,40 | 0,72 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,72 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95333 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | | | | | | |
| | - HORISTA | | | | | | | |
| I | 2439 ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL | H | CR | 0,0266000 | 27,40 | 0,72 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,72 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 95334 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST | H | | | | | | |
| | A | | | | | | | |
| I | 2438 ELETROTECNICO | H | CR | 0,0220000 | 28,63 | 0,62 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,62 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL | H | | | | | | |
| | EMENTARES) - HORISTA | | | | | | | |
| I | 2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | C | 0,0128000 | 21,31 | 0,27 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,27 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95336 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | |
| I | 12865 ESTUCADOR | H | CR | 0,0082000 | 21,40 | 0,17 | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--|---|------|---------------|----|---------------------|-------|------|
| | | MAO DE OBRA | : | 0,17 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,17 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 95337 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | | | | |
| I | 12872 | GESSEIRO | | | H | CR | 0,0082000 | 20,40 | 0,16 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,16 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,16 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO | | | H | | | | |
| | | RISTA | | | | | | | |
| I | 12873 | IMPERMEABILIZADOR | | | H | CR | 0,0151000 | 17,46 | 0,26 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,26 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,26 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95339 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | | | | |
| I | 4244 | MACARIQUEIRO | | | H | CR | 0,0128000 | 16,70 | 0,21 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,21 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,21 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95340 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | | | | |
| I | 12868 | MARCENEIRO | | | H | CR | 0,0105000 | 25,89 | 0,27 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,27 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,27 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95341 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | H | | | | |
| | | - HORISTA | | | | | | | |
| I | 4755 | MARMORISTA / GRANITEIRO | | | H | CR | 0,0105000 | 20,91 | 0,21 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,21 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,21 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95342 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | | | | |
| I | 4058 | MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS | | | H | CR | 0,0059000 | 25,50 | 0,15 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|------|---------------|---|---------------------|-----------|-------|
| | MAO DE OBRA | : | 0,15 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,15 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95343 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | H | | | |
| I | 2701 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) | | | | H | CR | 0,0105000 | 20,38 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,21 | 100,0000000 % | | | | 0,21 |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,21 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | H | | | |
| I | 25957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | | | | H | CR | 0,0082000 | 18,31 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,15 | 100,0000000 % | | | | 0,15 |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,15 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95345 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECCÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | H | | | |
| I | 2437 MONTADOR DE MAQUINAS | | | | H | CR | 0,0220000 | 30,04 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,66 | 100,0000000 % | | | | 0,66 |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,66 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | H | | | |
| I | 20020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | | | | H | CR | 0,0036000 | 17,44 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,06 | 100,0000000 % | | | | 0,06 |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,06 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | H | | | |
| I | 4093 MOTORISTA DE CAMINHAO | | | | H | CR | 0,0036000 | 18,50 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,06 | 100,0000000 % | | | | 0,06 |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,06 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 95348 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLE | H | | | | | | | |
| | MENTARES) - HORISTA | | | | | | | | |
| I | 4094 MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA | H | CR | 0,0036000 | 24,72 | 0,08 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,08 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95349 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTAR | H | | | | | | | |
| | ES) - HORISTA | | | | | | | | |
| I | 4095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO | H | CR | 0,0036000 | 19,89 | 0,07 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,07 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95350 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENT | H | | | | | | | |
| | ARES) - HORISTA | | | | | | | | |
| I | 4097 MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS | H | CR | 0,0036000 | 19,65 | 0,07 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,07 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENT | H | | | | | | | |
| | ARES) - HORISTA | | | | | | | | |
| I | 4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | H | CR | 0,0117000 | 20,40 | 0,23 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,23 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95352 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | | |
| I | 7595 NIVELADOR | H | CR | 0,0059000 | 10,48 | 0,06 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,06 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95354 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPL | H | | | | | | | |
| | EMENTARES) - HORISTA | | | | | | | | |
| I | 4243 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) | H | CR | 0,0059000 | 16,67 | 0,09 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3508 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--|---|------|---------------|---|---------------------|-----------|-------|
| | | MAO DE OBRA | : | 0,09 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,09 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95355 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | H | | | |
| I | 4250 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA | | | | H | CR | 0,0059000 | 17,08 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,10 | 100,0000000 % | | | | 0,10 |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,10 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95356 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | H | | | |
| I | 25960 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO | | | | H | CR | 0,0059000 | 20,53 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,12 | 100,0000000 % | | | | 0,12 |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,12 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | H | | | |
| I | 4234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | | | | H | C | 0,0082000 | 22,50 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,18 | 100,0000000 % | | | | 0,18 |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,18 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | H | | | |
| I | 4253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | | | | H | CR | 0,0117000 | 20,40 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,23 | 100,0000000 % | | | | 0,23 |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,23 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 95359 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | H | | | |
| I | 4254 | OPERADOR DE GUINDASTE | | | | H | CR | 0,0117000 | 20,40 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,23 | 100,0000000 % | | | | 0,23 |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,23 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|-------|---|---|----|-----------|---------------|------|---------------------|--|--|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | | |
| I | 4230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | CR | 0,0082000 | 20,95 | 0,17 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,17 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,17 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95361 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | | |
| I | 4257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | H | CR | 0,0059000 | 17,38 | 0,10 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,10 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,10 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95362 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | | |
| I | 4240 OPERADOR DE MOTO SCRAPER | H | CR | 0,0059000 | 20,89 | 0,12 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,12 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,12 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | | |
| I | 4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H | CR | 0,0059000 | 25,63 | 0,15 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,15 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,15 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95364 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | | |
| I | 4248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | H | CR | 0,0059000 | 25,59 | 0,15 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,15 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,15 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95365 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3510 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|-------|--|---|------|---------------|-----------------------|------|
| I | 25959 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA | H | CR | 0,0059000 | 21,57 | 0,12 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,12 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN | H | | | | |
| | | TARES) - HORISTA | | | | | |
| I | 4238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | H | CR | 0,0059000 | 15,89 | 0,09 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,09 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95367 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON | H | | | | |
| | | CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | | |
| I | 4233 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO | H | CR | 0,0059000 | 18,50 | 0,10 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,10 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95368 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMP | H | | | | |
| | | LEMENTARES) - HORISTA | | | | | |
| I | 4251 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA | H | CR | 0,0082000 | 20,14 | 0,16 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,16 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95369 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTA | H | | | | |
| | | RES) - HORISTA | | | | | |
| I | 4252 | OPERADOR DE BATE-ESTACAS | H | CR | 0,0059000 | 18,95 | 0,11 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,11 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95370 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | |
| I | 4751 | PASTILHEIRO | H | CR | 0,0105000 | 16,21 | 0,17 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,17 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | |
| I | 4750 PEDREIRO | H | C | 0,0151000 | 20,40 | 0,30 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,30 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | |
| I | 4783 PINTOR | H | C | 0,0105000 | 20,40 | 0,21 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,21 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 95373 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | |
| I | 12874 PINTOR DE LETREIROS | H | CR | 0,0105000 | 18,14 | 0,19 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,19 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 95374 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | |
| I | 4785 PINTOR PARA TINTA EPOXI | H | CR | 0,0105000 | 21,93 | 0,23 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,23 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95375 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | |
| I | 4752 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES | H | CR | 0,0151000 | 16,40 | 0,24 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,24 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95376 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | |
| I | 25961 RASTELEIRO | H | CR | 0,0036000 | 14,57 | 0,05 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,05 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95377 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--|---|------|-------------|----|-----------------------|-------|------|
| I | 6110 SERRALHEIRO | | | H | CR | 0,0082000 | 20,40 | 0,16 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,16 | 100,0000000 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,16 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | | | | |
| I | 6111 SERVENTE DE OBRAS | | | H | C | 0,0151000 | 14,74 | 0,22 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,22 | 100,0000000 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,22 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | | | | |
| I | 6160 SOLDADOR | | | H | C | 0,0082000 | 20,40 | 0,16 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,16 | 100,0000000 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,16 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 95380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | | | | |
| I | 6166 SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") | | | H | CR | 0,0082000 | 18,53 | 0,15 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,15 | 100,0000000 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,15 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 95382 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | | | | |
| I | 4763 TAQUEADOR OU TAQUEIRO | | | H | CR | 0,0082000 | 31,08 | 0,25 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,25 | 100,0000000 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,25 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95383 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | | | | |
| I | 7153 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL | | | H | CR | 0,0059000 | 25,10 | 0,14 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,14 | 100,0000000 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,14 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3513 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 95384 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | |
| I | 6175 TECNICO EM SONDAGEM | H | CR | 0,0082000 | 28,44 | 0,23 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,23 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | |
| I | 12869 TELHADOR | H | CR | 0,0082000 | 23,38 | 0,19 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,19 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95386 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | |
| I | 4237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | H | CR | 0,0082000 | 22,29 | 0,18 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,18 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95387 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | |
| I | 10489 VIDRACEIRO | H | CR | 0,0105000 | 19,08 | 0,20 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,20 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95388 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | |
| I | 41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | H | CR | 0,0036000 | 21,04 | 0,07 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,07 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | |
| I | 37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | CR | 0,0059000 | 16,10 | 0,09 | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | |
|---|--|---|------|-------------|----|-----------------------|------------|
| VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 0,09 | 100,0000000 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 0,09 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | | | |
| I | 25964 | JARDINEIRO | | H | CR | 0,0036000 | 19,74 0,07 |
| MAO DE OBRA | | : | 0,07 | 100,0000000 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 0,07 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95391 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | | | |
| I | 2355 | DESENHISTA DETALHISTA | | H | CR | 0,0036000 | 26,59 0,09 |
| MAO DE OBRA | | : | 0,09 | 100,0000000 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 0,09 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95392 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | | | |
| I | 253 | ALMOXARIFE | | H | C | 0,0036000 | 20,63 0,07 |
| MAO DE OBRA | | : | 0,07 | 100,0000000 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 0,07 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95393 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | | | |
| I | 6122 | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA | | H | CR | 0,0151000 | 17,08 0,25 |
| MAO DE OBRA | | : | 0,25 | 100,0000000 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 0,25 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 95394 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | | | |
| I | 33939 | ARQUITETO JUNIOR | | H | CR | 0,0059000 | 67,03 0,39 |
| MAO DE OBRA | | : | 0,39 | 100,0000000 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 0,39 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95395 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3515 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|---|------|---------------|-----------------------|--------|------|
| I | 33952 | ARQUITETO PLENO | | H | CR | 0,0059000 | 95,20 | 0,56 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,56 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95396 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | | | | |
| I | 33953 | ARQUITETO SENIOR | | H | CR | 0,0059000 | 125,88 | 0,74 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,74 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95397 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | | | | |
| I | 2359 | DESENHISTA TECNICO AUXILIAR | | H | CR | 0,0036000 | 23,67 | 0,08 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,08 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95398 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | | | | |
| I | 2350 | AUXILIAR DE ESCRITORIO | | H | CR | 0,0036000 | 17,44 | 0,06 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,06 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95399 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | | | | |
| I | 2357 | DESENHISTA COPISTA | | H | CR | 0,0036000 | 22,82 | 0,08 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,08 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95400 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | | | | |
| I | 2358 | DESENHISTA PROJETISTA | | H | CR | 0,0036000 | 39,18 | 0,14 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | |
|---------|--|---------------------------------|------|-------------|----|-----------------------|-------------|
| VÍNCULO | : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,14 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,14 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95401 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO | | | H | | | |
| | RISTA | | | | | | |
| I | 4083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | | H | C | 0,0151000 | 32,16 0,48 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,48 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,48 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95402 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLE | | | H | | | |
| | MENTARES) - HORISTA | | | | | | |
| I | 2706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | | H | C | 0,0105000 | 90,95 0,95 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,95 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,95 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 95403 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM | | | H | | | |
| | ENTARES) - HORISTA | | | | | | |
| I | 2707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | | H | CR | 0,0105000 | 103,50 1,08 |
| | MAO DE OBRA | : | 1,08 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,08 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 95404 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE | | | H | | | |
| | MENTARES) - HORISTA | | | | | | |
| I | 2708 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR | | H | CR | 0,0105000 | 141,50 1,48 |
| | MAO DE OBRA | : | 1,48 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,48 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95405 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI | | | H | | | |
| | STA | | | | | | |
| I | 4069 | MESTRE DE OBRAS | | H | CR | 0,0151000 | 48,80 0,73 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,73 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,73 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 95406 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | |
| I | 7592 TOPOGRAFO | H | C | 0,0059000 | 20,40 | 0,12 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,12 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95407 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | | |
| I | 34783 ENGENHEIRO ELETRICISTA | H | CR | 0,0243000 | 97,90 | 2,37 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,37 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 95408 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | | | | |
| I | 10512 MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0028000 | 3.273,00 | 9,16 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,16 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95409 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | | | | |
| I | 40805 DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0028000 | 4.701,70 | 13,16 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 13,16 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 13,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95410 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | | | | |
| I | 40806 DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0028000 | 4.038,93 | 11,30 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,30 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95411 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | | | | |
| I | 40807 DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0028000 | 6.930,18 | 19,40 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3518 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------------|--|--|---|--------|---------------|----|----------------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 19,40 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,40 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95412 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | | MES | | |
| - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40808 | DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0028000 4.188,06 11,72 |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,72 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95413 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST | | | | MES | | |
| A | | | | | | | |
| I | 40809 | ALMOXARIFE (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0028000 3.647,85 10,21 |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,21 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,21 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95414 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE | | | | MES | | |
| S) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40810 | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0116000 3.019,89 35,03 |
| | | MAO DE OBRA | : | 35,03 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,03 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95415 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLE | | | | MES | | |
| MENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0081000 16.076,90 130,22 |
| | | MAO DE OBRA | : | 130,22 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 130,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95416 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | | MES | | |
| - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40812 | AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0028000 3.087,12 8,64 |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,64 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 95417 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM | MES | | | | | | |
| | ENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0081000 | 18.298,83 | 148,22 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 148,22 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 148,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95418 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE | MES | | | | | | |
| | MENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40814 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0081000 | 25.013,99 | 202,61 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 202,61 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 202,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95419 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN | MES | | | | | | |
| | SALISTA | | | | | | | |
| I | 40815 ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0046000 | 11.850,29 | 54,51 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 54,51 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 54,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95420 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS | MES | | | | | | |
| | ALISTA | | | | | | | |
| I | 40816 ARQUITETO PLENO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0046000 | 16.832,35 | 77,42 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 77,42 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 77,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95421 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN | MES | | | | | | |
| | SALISTA | | | | | | | |
| I | 40817 ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0046000 | 22.253,87 | 102,36 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 102,36 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 102,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA | MES | | | | | | |
| | RES) - MENSALISTA | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3520 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--------|--|---|--------|---------------|-----------------------|----------|--------|
| I | 40818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0116000 | 5.686,14 | 65,95 |
| | | MAO DE OBRA | : | 65,95 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95423 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS | | MES | | | | |
| | | ALISTA | | | | | | |
| I | 40819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0116000 | 8.630,12 | 100,10 |
| | | MAO DE OBRA | : | 100,10 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 100,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 95424 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | MES | | | | |
| I | 40820 | TOPOGRAFO (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0046000 | 3.606,49 | 16,58 |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,58 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 100288 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | | | | |
| I | 34345 | VIGIA DIURNO | | H | CR | 0,0036000 | 15,36 | 0,05 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,05 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 100289 | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | | | |
| I | 34345 | VIGIA DIURNO | | H | CR | 1,0000000 | 15,36 | 15,36 |
| I | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H | | H | C | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| | | DO CAIXA) | | | | | | |
| I | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H | | H | C | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| | |) | | | | | | |
| C | 100288 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H | | H | CR | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|---|---|-------|---------------|-----------|---------------------|--|------|
| | MATERIAL | : | 2,65 | 14,6733111 % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,41 | 85,3266889 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,06 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100290 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | H | | | | | |
| | - HORISTA | | | | | | | |
| I | 34392 AUXILIAR DE ALMOXARIFE | | H | CR | 0,0036000 | 15,80 | | 0,05 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,05 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,05 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100291 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H | | H | | | | | |
| | ORISTA | | | | | | | |
| I | 34466 AJUDANTE DE PINTOR | | H | CR | 0,0105000 | 14,72 | | 0,15 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,15 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,15 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100292 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H | | H | | | | | |
| | ORISTA | | | | | | | |
| I | 34500 COORDENADOR / GERENTE DE OBRA | | H | CR | 0,0036000 | 133,30 | | 0,47 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,47 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,47 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100293 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H | | H | | | | | |
| | - HORISTA | | | | | | | |
| I | 34551 AUXILIAR DE AZULEJISTA | | H | CR | 0,0105000 | 14,87 | | 0,15 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,15 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,15 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100294 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H | | H | | | | | |
| | HORISTA | | | | | | | |
| I | 34760 ARQUITETO PAISAGISTA | | H | CR | 0,0036000 | 68,14 | | 0,24 |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

ABRANGENCIA: NACIONAL

| | | | | | | | |
|---------|--|----------------------------------|------|-------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| VÍNCULO | : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,24 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,24 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100295 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEME | | | H | | | |
| | NTARES) - HORISTA | | | | | | |
| I | 34761 | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS | | H | CR | 0,0220000 | 21,36 0,46 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,46 | 100,0000000 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,46 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100296 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| |) - HORISTA | | | | | | |
| I | 34779 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR | | H | CR | 0,0082000 | 92,26 0,75 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,75 | 100,0000000 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,75 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100297 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | H | | | |
| | - HORISTA | | | | | | |
| I | 34780 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | | H | CR | 0,0082000 | 104,09 0,85 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,85 | 100,0000000 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,85 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100298 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE | | | H | | | |
| | S) - HORISTA | | | | | | |
| I | 34794 | MECANICO DE REFRIGERACAO | | H | CR | 0,0197000 | 34,25 0,67 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,67 | 100,0000000 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,67 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100299 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL | | | H | | | |
| | EMENTARES) - HORISTA | | | | | | |
| I | 40943 | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO | | H | CR | 0,0128000 | 28,27 0,36 |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,36 | 100,0000000 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,36 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3523 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|-----|----|-----------|-------------|-------------------------|--|
| 100300 | AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | | |
| I | 34392 AUXILIAR DE ALMOXARIFE | H | CR | 1,0000000 | 15,80 | 15,80 | |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| I | 43458 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | |
| I | 43482 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| C | 100290 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| | MATERIAL | : | | 1,23 | 7,2014051 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,85 | 92,7985949 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 17,08 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | | |
| I | 34466 AJUDANTE DE PINTOR | H | CR | 1,0000000 | 14,72 | 14,72 | |
| I | 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| I | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| I | 43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 1,27 | 1,27 | |
| I | 43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 | |
| C | 100291 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) ORISTA | H H | CR | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| | MATERIAL | : | | 3,83 | 20,4812834 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 14,87 | 79,5187166 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 18,70 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3524 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|---|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| 100302 | COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | | |
| I | 34500 COORDENADOR / GERENTE DE OBRA | H | CR | 1,0000000 | 133,30 | 133,30 | |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| I | 43462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| I | 43486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| C | 100292 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,47 | 0,47 | |
| | MATERIAL | : | | 1,17 | 0,8670520 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 133,77 | 99,1329480 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 134,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100303 | AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | | |
| I | 34551 AUXILIAR DE AZULEJISTA | H | CR | 1,0000000 | 14,87 | 14,87 | |
| I | 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| I | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| I | 43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| I | 43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 | |
| C | 100293 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| | MATERIAL | : | | 2,76 | 15,5230596 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3525 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|-------|-------------|----|-----------|---------------------|
| MAO DE OBRA | | : | 15,02 | 84,4769404 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 17,78 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100304 | ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 34760 | ARQUITETO PAISAGISTA | | H | CR | 1,0000000 | 68,14 68,14 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| C | 100294 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | CR | 1,0000000 | 0,24 0,24 |
| MATERIAL | | : | 1,17 | 1,6822429 | % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 68,38 | 98,3177571 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 69,55 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 100305 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 34779 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR | | H | CR | 1,0000000 | 92,26 92,26 |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| C | 100296 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | CR | 1,0000000 | 0,75 0,75 |
| MATERIAL | | : | 1,17 | 1,2423019 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3526 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|------------------|----|-----------|---------------|-----------------------|--|
| | | MAO DE OBRA | : | 93,01 | 98,7576981 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 94,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100306 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 34780 ENGENHEIRO CIVIL PLENO | H | CR | 1,0000000 | 104,09 | 104,09 | |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| I | 43462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| I | 43486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| C | 100297 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | H | CR | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | |
| | | MATERIAL | : | 1,17 | 1,1026293 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 104,94 | 98,8973707 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 106,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 100307 | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 34761 MONTADOR DE ELETROELETRONICOS | H | CR | 1,0000000 | 21,36 | 21,36 | |
| I | 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| I | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| I | 43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 | |
| I | 43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| C | 100295 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | CR | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|---|-------|---------------|-----------------------|-----------|-------------|
| | MATERIAL | : | 2,76 | 11,2286411 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,82 | 88,7713589 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100308 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 34794 MECANICO DE REFRIGERACAO | | | H | CR | 1,0000000 | 34,25 34,25 |
| I | 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 | 0,61 0,61 |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL H | | | H | C | 1,0000000 | 0,62 0,62 |
| | ETADO CAIXA) | | | | | | |
| I | 43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA H | | | H | C | 1,0000000 | 0,91 0,91 |
| | IXA) | | | | | | |
| C | 100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE H | | | H | CR | 1,0000000 | 0,67 0,67 |
| | S) - HORISTA | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,76 | 7,3248407 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 34,92 | 92,6751593 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 100309 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | C | 1,0000000 | 0,06 0,06 |
| I | 40943 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO | | | H | CR | 1,0000000 | 28,27 28,27 |
| I | 43458 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE H | | | H | C | 1,0000000 | 0,04 0,04 |
| | TADO CAIXA) | | | | | | |
| I | 43482 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI H | | | H | C | 1,0000000 | 0,58 0,58 |
| | XA) | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| C | 100299 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | CR | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 |
| | | MATERIAL : | | 1,23 | 4,1192230 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 28,63 | 95,8807770 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 29,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100310 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | |
| I | 40908 | AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0028000 | 2.795,15 |
| | | MAO DE OBRA : | | 7,82 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 7,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100311 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | |
| I | 40934 | COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0028000 | 23.567,27 |
| | | MAO DE OBRA : | | 65,98 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 65,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100312 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | |
| I | 40935 | ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0072000 | 12.046,75 |
| | | MAO DE OBRA : | | 86,73 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 86,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | |
| I | 40936 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0063000 | 16.311,43 |
| | | MAO DE OBRA : | | 102,76 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 102,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3529 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----------|---------------|-----------------------|-----------|
| I | 40937 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0063000 | 18.402,51 | 115,93 |
| | | MAO DE OBRA | : | 115,93 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 115,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 100315 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL | MES | | | | |
| | | EMENTARES) - MENSALISTA | | | | | |
| I | 40944 | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0098000 | 5.001,36 | 49,01 |
| | | MAO DE OBRA | : | 49,01 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 100316 | AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40908 | AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 2.795,15 | 2.795,15 |
| I | 43470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C | MES | C | 1,0000000 | 7,90 | 7,90 |
| | | OLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO | MES | C | 1,0000000 | 108,80 | 108,80 |
| | | CAIXA) | | | | | |
| C | 100310 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | CR | 1,0000000 | 7,82 | 7,82 |
| | | - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 231,53 | 7,6299225 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.802,97 | 92,3700775 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.034,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 100317 | COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40934 | COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 23.567,27 | 23.567,27 |
| I | 43474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR | MES | C | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 |
| | | ES - COLETADO CAIXA) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3530 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 43498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES | C | 1,0000000 | 103,22 | 103,22 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | |
| C | 100311 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENT MES | CR | 1,0000000 | 65,98 | 65,98 |
| | | ARES) - MENSALISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 219,65 | 0,9208523 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 23.633,25 | 99,0791477 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 23.852,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100318 | ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40935 | ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA) | MES | 1,0000000 | 12.046,75 | 12.046,75 |
| I | 43474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES | C | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 |
| | | ES - COLETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES | C | 1,0000000 | 103,22 | 103,22 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | |
| C | 100312 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES | CR | 1,0000000 | 86,73 | 86,73 |
| | | MENSALISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 219,65 | 1,7780918 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 12.133,48 | 98,2219082 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 12.353,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100319 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40936 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA) | MES | 1,0000000 | 16.311,43 | 16.311,43 |
| I | 43474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES | C | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 |
| | | ES - COLETADO CAIXA) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3531 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|-------------------------------------|-----------|
| I | 43498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES | C | 1,0000000 | 103,22 | 103,22 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | |
| C | 100313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES | CR | 1,0000000 | 102,76 | 102,76 |
| | |) - MENSALISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 219,65 | 1,3205008 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 16.414,19 | 98,6794992 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 16.633,84 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 100320 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 |
| I | 40937 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 18.402,51 |
| I | 43474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES | C | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 |
| | | ES - COLETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES | C | 1,0000000 | 103,22 | 103,22 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | |
| C | 100314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES | CR | 1,0000000 | 115,93 | 115,93 |
| | | - MENSALISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 219,65 | 1,1722112 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 18.518,44 | 98,8277888 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 18.738,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 100321 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 |
| I | 40944 | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 5.001,36 |
| I | 43470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C MES | C | 1,0000000 | 7,90 | 7,90 |
| | | OLETADO CAIXA) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3532 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 43494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES | C | 1,0000000 | 108,80 | 108,80 |
| | | CAIXA) | | | | |
| C | 100315 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL MES | CR | 1,0000000 | 49,01 | 49,01 |
| | | EMENTARES) - MENSALISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 231,53 | 4,3834604 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5.050,37 | 95,6165396 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 5.281,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100533 | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| I | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,55 |
| I | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | C | 1,0000000 | 0,06 |
| I | 40945 | TECNICO DE EDIFICACOES | H | CR | 1,0000000 | 19,44 |
| I | 43469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | | ADO CAIXA) | | | | |
| I | 43493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX H | C | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| | | A) | | | | |
| C | 100535 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H | CR | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| | | - HORISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 1,19 | 5,7019645 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 19,68 | 94,2980355 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 20,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100534 | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 |
| I | 40946 | TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.440,27 |
| I | 43470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C MES | C | 1,0000000 | 7,90 | 7,90 |
| | | OLETADO CAIXA) | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3533 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | |
|---|--------|---|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 43494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES C | 1,0000000 | 108,80 | 108,80 |
| | | CAIXA) | | | |
| C | 100536 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES CR | 1,0000000 | 33,71 | 33,71 |
| | | - MENSALISTA | | | |
| | | MATERIAL : | 231,53 | 6,2482627 % | |
| | | MAO DE OBRA : | 3.473,98 | 93,7517373 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3.705,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 100535 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H | | | |
| | | - HORISTA | | | |
| I | 40945 | TECNICO DE EDIFICACOES H CR | 0,0128000 | 19,44 | 0,24 |
| | | MAO DE OBRA : | 0,24 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 100536 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES | | | |
| | | - MENSALISTA | | | |
| I | 40946 | TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA) MES CR | 0,0098000 | 3.440,27 | 33,71 |
| | | MAO DE OBRA : | 33,71 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101284 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES H | | | |
| | |) - HORISTA | | | |
| I | 34782 | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR H CR | 0,0082000 | 142,64 | 1,16 |
| | | MAO DE OBRA : | 1,16 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101285 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H | | | |
| | | - HORISTA | | | |
| I | 34785 | ENGENHEIRO SANITARISTA H CR | 0,0036000 | 92,46 | 0,33 |
| | | MAO DE OBRA : | 0,33 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 101286 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | | | | | | |
| | MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40912 AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0063000 | 2.515,79 | 15,84 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,84 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101287 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | | | |
| |) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40919 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0204000 | 3.407,32 | 69,50 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 69,50 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 69,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101288 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLE | MES | | | | | | |
| | MENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40984 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0063000 | 2.588,21 | 16,30 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 16,30 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 16,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101289 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME | MES | | | | | | |
| | NTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 41086 AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0063000 | 2.603,24 | 16,40 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 16,40 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 16,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101290 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M | MES | | | | | | |
| | ENSALISTA | | | | | | | |
| I | 41083 AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0081000 | 2.603,24 | 21,08 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,08 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101291 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | | | |
| |) - MENSALISTA | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3535 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|-------|---------------|-----------------------|----------|-------|
| I | 40909 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0063000 | 2.698,42 | 17,00 |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,00 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 101292 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | MES | | | | |
| | | - MENSALISTA | | | | | | |
| I | 41085 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0063000 | 3.382,44 | 21,30 |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,30 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 101293 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | MES | | | | |
| I | 40911 | ARMADOR (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0063000 | 3.609,22 | 22,73 |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,73 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 101294 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | MES | | | | |
| | | - MENSALISTA | | | | | | |
| I | 40930 | ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0081000 | 3.365,99 | 27,26 |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,26 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 101295 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | MES | | | | |
| | | - MENSALISTA | | | | | | |
| I | 41078 | AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0081000 | 2.628,97 | 21,29 |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,29 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 101296 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | MES | | | | |
| I | 40927 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0098000 | 2.671,60 | 26,18 |
| | | MAO DE OBRA | : | 26,18 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3536 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|-----|-------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 101297 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR | MES | | | | | | |
| | ES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 41090 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0046000 | 5.308,18 | 24,41 | | |
| | MAO DE OBRA | : | 24,41 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101298 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | | | | | | |
| | MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40975 AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0063000 | 2.579,60 | 16,25 | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,25 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101299 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | | | | | | |
| | MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 41072 AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0081000 | 2.391,24 | 19,36 | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,36 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101300 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT | MES | | | | | | |
| | ARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 41071 AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0063000 | 2.805,75 | 17,67 | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,67 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101301 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | | | | | | |
| | - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 41093 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0046000 | 1.473,19 | 6,77 | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,77 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101302 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEM | MES | | | | | | |
| | ENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3537 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 40931 | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0046000 | 4.370,81 | 20,10 |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,10 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101303 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMEN | MES | | | | |
| | | TARES) - MENSALISTA | | | | | |
| I | 40924 | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0169000 | 3.778,62 | 63,85 |
| | | MAO DE OBRA | : | 63,85 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 63,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101304 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR | MES | | | | |
| | | ES) - MENSALISTA | | | | | |
| I | 41069 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0081000 | 3.606,49 | 29,21 |
| | | MAO DE OBRA | : | 29,21 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101305 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS | MES | | | | |
| | | COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | |
| I | 40920 | BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0098000 | 3.227,91 | 31,63 |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,63 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101306 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS | MES | | | | |
| | | TA | | | | | |
| I | 41080 | CALAFETADOR / CALAFATE (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0081000 | 4.393,63 | 35,58 |
| | | MAO DE OBRA | : | 35,58 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101307 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST | MES | | | | |
| | | A | | | | | |
| I | 41068 | CALCETEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0063000 | 3.606,49 | 22,72 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3538 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|--|---|-------|---------------|-----------|---------------------|--|-------|
| | | MAO DE OBRA | : | 22,72 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,72 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101308 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPL | | MES | | | | | |
| | | EMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40983 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0063000 | 3.238,83 | | 20,40 |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,40 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,40 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101309 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | | MES | | | | | |
| | | MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40913 | CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0081000 | 3.528,78 | | 28,58 |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,58 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,58 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101310 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTAR | | MES | | | | | |
| | | ES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40915 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0081000 | 4.802,81 | | 38,90 |
| | | MAO DE OBRA | : | 38,90 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,90 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101311 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | MES | | | | | |
| | | - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40914 | CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0063000 | 4.478,96 | | 28,21 |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,21 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,21 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101312 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS | | MES | | | | | |
| | | COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40976 | CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0063000 | 2.385,19 | | 15,02 |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,02 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,02 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 101313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS | MES | | | | | | |
| | TA | | | | | | | |
| I | 40918 ELETRICISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0204000 | 4.843,75 | 98,81 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 98,81 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 98,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS C | MES | | | | | | |
| | OMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40923 ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0204000 | 4.843,75 | 98,81 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 98,81 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 98,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101315 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSAL | MES | | | | | | |
| | ISTA | | | | | | | |
| I | 40922 ELETROTECNICO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0169000 | 5.064,55 | 85,59 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 85,59 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 85,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL | MES | | | | | | |
| | EMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40928 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0098000 | 3.768,20 | 36,92 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 36,92 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 36,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | | | |
| |) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40938 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0063000 | 25.218,91 | 158,87 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 158,87 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 158,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101318 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | | | | | | |
| | - MENSALISTA | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3540 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|-----|--------|---------------|-----------------------|--------|
| I | 40939 | ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0187000 | 17.308,49 | 323,66 |
| | | MAO DE OBRA | : | 323,66 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 323,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101319 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | | | | |
| | | - MENSALISTA | | | | | |
| I | 40940 | ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0028000 | 16.347,60 | 45,77 |
| | | MAO DE OBRA | : | 45,77 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101320 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | | |
| | | MENSALISTA | | | | | |
| I | 40921 | MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0046000 | 5.310,74 | 24,42 |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,42 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101321 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | | |
| I | 41074 | ESTUCADOR (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0063000 | 3.783,97 | 23,83 |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,83 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101322 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | | |
| I | 41075 | GESSEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0063000 | 3.606,49 | 22,72 |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,72 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101323 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | | |
| | | NSALISTA | | | | | |
| I | 41076 | IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0116000 | 3.088,40 | 35,82 |
| | | MAO DE OBRA | : | 35,82 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|-------|---------------|-----------|---------------------|-------|--|--|
| 101324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPL | MES | | | | | | |
| | EMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 41038 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0028000 | 3.087,27 | 8,64 | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,64 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,64 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101325 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARE | MES | | | | | | |
| | S) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40929 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0081000 | 3.605,36 | 29,20 | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,20 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,20 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101326 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST | MES | | | | | | |
| | A | | | | | | | |
| I | 41077 JARDINEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0028000 | 3.490,73 | 9,77 | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,77 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101327 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCA | MES | | | | | | |
| | RGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40932 LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0028000 | 2.868,80 | 8,03 | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,03 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,03 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEME | MES | | | | | | |
| | NTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40988 MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0028000 | 4.370,88 | 12,23 | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,23 | 100,0000000 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,23 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI | MES | | | | | | |
| | STA | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3542 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|---|--------|--|---|-------|---------------|-----------------------|----------|-------|
| I | 40977 | MACARIQUEIRO (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0098000 | 2.953,45 | 28,94 |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,94 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 101330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST | | MES | | | | |
| | | A | | | | | | |
| I | 40916 | MARCENEIRO (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0081000 | 4.578,13 | 37,08 |
| | | MAO DE OBRA | : | 37,08 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 101331 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES | | MES | | | | |
| | |) - MENSALISTA | | | | | | |
| I | 41067 | MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0078000 | 3.697,29 | 28,83 |
| | | MAO DE OBRA | : | 28,83 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 101332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME | | MES | | | | |
| | | NTARES) - MENSALISTA | | | | | | |
| I | 40990 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0028000 | 3.518,86 | 9,85 |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,85 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 101333 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL | | MES | | | | |
| | | EMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | |
| I | 40974 | MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0046000 | 4.509,15 | 20,74 |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,74 | 100,0000000 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 101334 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE | | MES | | | | |
| | | S) - MENSALISTA | | | | | | |
| I | 40925 | MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA) | | MES | CR | 0,0151000 | 6.054,69 | 91,42 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3543 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|-------|---------------|-----|---------------------|----------|-------|
| | | MAO DE OBRA | : | 91,42 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 91,42 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | MES | | | |
| I | 40994 | MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0028000 | 3.478,20 | 9,73 |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,73 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,73 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101336 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | MES | | | |
| I | 40992 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0090000 | 3.608,88 | 32,47 |
| | | MAO DE OBRA | : | 32,47 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,47 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101337 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | MES | | | |
| I | 41094 | NIVELADOR (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0046000 | 1.855,84 | 8,53 |
| | | MAO DE OBRA | : | 8,53 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,53 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | MES | | | |
| I | 40980 | OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0046000 | 3.351,75 | 15,41 |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,41 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,41 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101339 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | MES | | | |
| I | 41031 | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0046000 | 2.951,07 | 13,57 |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,57 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,57 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|-----|-------|---------------|-----------------------|-------|--|--|
| 101340 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | MES | | | | | | |
| | (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40986 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0046000 | 2.847,89 | 13,10 | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,10 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101341 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (| MES | | | | | | |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40978 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0046000 | 3.023,27 | 13,90 | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,90 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101342 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN | MES | | | | | | |
| | CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 41043 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0046000 | 3.632,09 | 16,70 | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,70 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101343 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | | | |
| |) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40987 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0063000 | 3.978,79 | 25,06 | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,06 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP | MES | | | | | | |
| | LEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 40981 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0090000 | 3.609,22 | 32,48 | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,48 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101345 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | | | | | | |
| | - MENSALISTA | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3545 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|-----|-------|---------------|-----------------------|-------|
| I | 41036 | OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0090000 | 3.609,22 | 32,48 |
| | | MAO DE OBRA | : | 32,48 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | | |
| I | 40979 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0063000 | 3.561,92 | 22,44 |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,44 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | | |
| I | 40998 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0063000 | 3.706,16 | 23,34 |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,34 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101348 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | | |
| I | 40982 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0046000 | 3.072,56 | 14,13 |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,13 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101349 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | | |
| I | 41026 | OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0046000 | 3.693,99 | 16,99 |
| | | MAO DE OBRA | : | 16,99 | 100,0000000 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 101350 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | | |
| I | 41024 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0046000 | 4.531,85 | 20,84 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3546 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--------|--|--|---|-------|---------------|----|---------------------|----------|-------|
| | | MAO DE OBRA | : | 20,84 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,84 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | | |
| I | 41033 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0046000 | 4.526,85 | 20,82 |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,82 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,82 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101352 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | | |
| I | 41040 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0046000 | 3.813,68 | 17,54 |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,54 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,54 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101353 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | | |
| I | 41012 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0046000 | 2.811,55 | 12,93 |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,93 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,93 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101354 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | | |
| I | 41002 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0063000 | 3.944,26 | 24,84 |
| | | MAO DE OBRA | : | 24,84 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,84 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101355 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | | |
| I | 41001 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0046000 | 3.275,07 | 15,06 |
| | | MAO DE OBRA | : | 15,06 | 100,0000000 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,06 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3547 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | | |
|--------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 101356 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS | MES | | | | | | | |
| | TA | | | | | | | | |
| I | 41066 PASTILHEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0081000 | 2.867,55 | 23,22 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 23,22 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 23,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | | | | | |
| I | 41065 PEDREIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0116000 | 3.606,49 | 41,83 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 41,83 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 41,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | | | | | |
| I | 41079 PINTOR (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0081000 | 3.606,49 | 29,21 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 29,21 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 29,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101359 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | | | | | |
| I | 41082 PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0081000 | 3.211,19 | 26,01 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 26,01 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 26,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | | | | |
| |) - MENSALISTA | | | | | | | | |
| I | 41081 PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0081000 | 3.879,15 | 31,42 | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 31,42 | 100,0000000 % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 31,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 101361 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGO | MES | | | | | | | |
| | S COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | | |
| I | 41091 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0116000 | 2.899,55 | 33,63 | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|----------|--|---|---|-------|-------------|----|-----------|---------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 33,63 | 100,0000000 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,63 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101362 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST MES | | | | | | | |
| A | | | | | | | | |
| I | 40985 | RASTELEIRO (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0028000 | 2.579,60 7,22 |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,22 | 100,0000000 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,22 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS MES | | | | | | | |
| TA | | | | | | | | |
| I | 40910 | SERRALHEIRO (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0063000 | 3.606,49 22,72 |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,72 | 100,0000000 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,72 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101364 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME MES | | | | | | | |
| NSALISTA | | | | | | | | |
| I | 41084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0116000 | 2.606,15 30,23 |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,23 | 100,0000000 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,23 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101365 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES | | | | | | | |
| I | 41087 | SOLDADOR (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0063000 | 3.606,49 22,72 |
| | | MAO DE OBRA | : | 22,72 | 100,0000000 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,72 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 101366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME MES | | | | | | | |
| NSALISTA | | | | | | | | |
| I | 41088 | SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA) | | | MES | CR | 0,0063000 | 3.275,75 20,63 |
| | | MAO DE OBRA | : | 20,63 | 100,0000000 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,63 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | | |
|--------|--|-----|----|-----------|---------------|-----------------------|--|--|
| 101367 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | | | | | | |
| | - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 41070 TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0063000 | 5.496,31 | 34,62 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 34,62 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 34,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101368 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIV | MES | | | | | | |
| | IL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 41089 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0046000 | 4.439,39 | 20,42 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,42 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 20,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101369 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | | | | | | |
| | MENSALISTA | | | | | | | |
| I | 41092 TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0063000 | 5.028,42 | 31,67 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 31,67 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 31,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101370 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | | | | | | |
| I | 41097 TELHADOR (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0063000 | 4.135,48 | 26,05 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 26,05 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 26,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST | MES | | | | | | |
| | A | | | | | | | |
| I | 41073 VIDRACEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0081000 | 3.374,21 | 27,33 | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 27,33 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 27,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI | MES | | | | | | |
| | STA | | | | | | | |
| I | 41096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA) | MES | CR | 0,0028000 | 2.717,04 | 7,60 | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|--------|---------------|-----------------------|----------|----------|
| MAO DE OBRA | | : | 7,60 | 100,0000000 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 7,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101373 | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | | |
| I | 34782 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR | | H | CR | 1,0000000 | 142,64 | 142,64 |
| I | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| I | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| I | 43462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 43486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | | H | C | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| C | 101284 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | | H | CR | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
| MATERIAL | | : | 1,17 | 0,8070635 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 143,80 | 99,1929365 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 144,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 101374 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | | | |
| I | 40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40912 AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA) | | MES | CR | 1,0000000 | 2.515,79 | 2.515,79 |
| I | 43477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 110,22 | 110,22 |
| I | 43501 EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 178,44 | 178,44 |
| C | 101286 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | MES | CR | 1,0000000 | 15,84 | 15,84 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|---|---|----------|---------------|-----------------------|-------------------|
| | | MATERIAL | : | 518,50 | 16,9992754 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.531,63 | 83,0007246 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.050,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101375 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | MES | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 115,00 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 11,13 |
| I | 40919 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA) | | MES | CR | 1,0000000 | 3.407,32 3.407,32 |
| I | 43472 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 117,38 117,38 |
| I | 43496 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 171,87 171,87 |
| C | 101287 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | MES | CR | 1,0000000 | 69,50 69,50 |
| | | MATERIAL | : | 519,09 | 12,9905328 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3.476,82 | 87,0094672 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.995,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101376 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | MES | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 115,00 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 11,13 |
| I | 40984 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA) | | MES | CR | 1,0000000 | 2.588,21 2.588,21 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3552 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|--------|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| C | 101288 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | CR | 1,0000000 | 16,30 | 16,30 |
| | | MATERIAL : | | 349,34 | 11,8265991 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2.604,51 | 88,1734009 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.953,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101377 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41086 | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA) | MES CR | 1,0000000 | 2.603,24 | 2.603,24 |
| I | 43477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 110,22 | 110,22 |
| I | 43501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 178,44 | 178,44 |
| C | 101289 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES CR | 1,0000000 | 16,40 | 16,40 |
| | | MATERIAL : | | 518,50 | 16,5225260 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2.619,64 | 83,4774740 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.138,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101378 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3553 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|---|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 41083 | AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 2.603,24 | 2.603,24 |
| I | 43478 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET MES ADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 240,10 | 240,10 |
| I | 43502 | EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX MES A) | MES | C | 1,0000000 | 250,26 | 250,26 |
| C | 101290 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M MES ENSALISTA | MES | CR | 1,0000000 | 21,08 | 21,08 |
| | | MATERIAL | : | | 720,20 | 21,5337327 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2.624,32 | 78,4662673 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.344,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101379 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40909 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 2.698,42 | 2.698,42 |
| I | 43477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 110,22 | 110,22 |
| I | 43501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA MES IXA) | MES | C | 1,0000000 | 178,44 | 178,44 |
| C | 101291 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES) - MENSALISTA | MES | CR | 1,0000000 | 17,00 | 17,00 |
| | | MATERIAL | : | | 518,50 | 16,0331733 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2.715,42 | 83,9668267 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.233,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101380 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3554 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41085 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.382,44 | 3.382,44 |
| I | 43479 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | MES | C | 1,0000000 | 76,97 | 76,97 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43503 | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA | MES | C | 1,0000000 | 191,25 | 191,25 |
| | | IXA) | | | | | |
| C | 101292 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | CR | 1,0000000 | 21,30 | 21,30 |
| | | - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 498,06 | 12,7648777 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3.403,74 | 87,2351223 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.901,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101381 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40911 | ARMADOR (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.609,22 | 3.609,22 |
| I | 43477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | MES | C | 1,0000000 | 110,22 | 110,22 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA | MES | C | 1,0000000 | 178,44 | 178,44 |
| | | IXA) | | | | | |
| C | 101293 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | CR | 1,0000000 | 22,73 | 22,73 |
| | | MATERIAL | : | | 518,50 | 12,4926212 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3.631,95 | 87,5073788 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4.150,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3555 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| 101382 ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | MES | | | | | |
|---|--|-----|----|-----------|----------------------|----------|--|
| I | 40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 | |
| I | 40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| I | 40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 | |
| I | 40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 | |
| I | 40930 ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.365,99 | 3.365,99 | |
| I | 43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | | |
| I | 43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 | |
| | COLETADO CAIXA) | | | | | | |
| C | 101294 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | CR | 1,0000000 | 27,26 | 27,26 | |
| | - MENSALISTA | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 349,34 | 9,3341776 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3.393,25 | 90,6658224 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.742,59 | 100,0000000 % | | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101383 AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | MES | | | | | |
| I | 40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 | |
| I | 40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| I | 40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 | |
| I | 40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 | |
| I | 41078 AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 2.628,97 | 2.628,97 | |
| I | 43477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | MES | C | 1,0000000 | 110,22 | 110,22 | |
| | ETADO CAIXA) | | | | | | |
| I | 43501 EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA | MES | C | 1,0000000 | 178,44 | 178,44 | |
| | IXA) | | | | | | |
| C | 101295 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | CR | 1,0000000 | 21,29 | 21,29 | |
| | - MENSALISTA | | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|--|--|----------|-------------|-----|----------------------|-----------------------|
| VÍNCULO | : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 518,50 | 16,3628674 | % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2.650,26 | 83,6371326 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.168,76 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101384 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 115,00 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 11,13 |
| I | 40927 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | | MES | CR | 1,0000000 | 2.671,60 2.671,60 |
| I | 43473 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO | | MES | C | 1,0000000 | 53,34 53,34 |
| | LETADO CAIXA) | | | | | | |
| I | 43497 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C | | MES | C | 1,0000000 | 151,31 151,31 |
| | AIXA) | | | | | | |
| C | 101296 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN | | | MES | CR | 1,0000000 26,18 26,18 |
| | CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 434,49 | 13,8714095 | % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2.697,78 | 86,1285905 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.132,27 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101385 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR | | | MES | | | |
| | ES | | | | | | |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 11,13 |
| I | 41090 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) | | MES | CR | 1,0000000 | 5.308,18 5.308,18 |
| I | 43470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C | | MES | C | 1,0000000 | 7,90 7,90 |
| | OLETADO CAIXA) | | | | | | |
| I | 43494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO | | MES | C | 1,0000000 | 108,80 108,80 |
| | CAIXA) | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 101297 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES | CR | 1,0000000 | 24,41 | 24,41 |
| | | ES) - MENSALISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 231,53 | 4,1611252 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5.332,59 | 95,8388748 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 5.564,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101386 | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 |
| I | 40975 | AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 2.579,60 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | |
| C | 101298 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES | CR | 1,0000000 | 16,25 | 16,25 |
| | | MENSALISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 349,34 | 11,8613739 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 2.595,85 | 88,1386261 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.945,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101387 | AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 |
| I | 41072 | AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 2.391,24 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|--------|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES | C | 1,0000000 | 110,22 | 110,22 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA MES | C | 1,0000000 | 178,44 | 178,44 |
| | | IXA) | | | | |
| C | 101299 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES | CR | 1,0000000 | 19,36 | 19,36 |
| | | MENSALISTA | | | | |
| | | MATERIAL | : | 518,50 | 17,7016831 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.410,60 | 82,2983169 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.929,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101388 | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41071 | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA) | MES CR | 1,0000000 | 2.805,75 | 2.805,75 |
| I | 43479 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES | C | 1,0000000 | 76,97 | 76,97 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43503 | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA MES | C | 1,0000000 | 191,25 | 191,25 |
| | | IXA) | | | | |
| C | 101300 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT MES | CR | 1,0000000 | 17,67 | 17,67 |
| | | ARES) - MENSALISTA | | | | |
| | | MATERIAL | : | 498,06 | 14,9951226 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.823,42 | 85,0048774 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.321,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101389 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3559 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|---|------------------|-----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 41093 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 1.473,19 | 1.473,19 |
| I | 43481 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 10,78 | 10,78 |
| I | 43505 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 98,01 | 98,01 |
| C | 101301 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA | MES | CR | 1,0000000 | 6,77 | 6,77 |
| | | | MATERIAL | : | 223,62 | 13,1264748 % | |
| | | | MAO DE OBRA | : | 1.479,96 | 86,8735252 % | |
| | | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.703,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101390 | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | | | |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40931 | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 4.370,81 | 4.370,81 |
| I | 43474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 |
| I | 43498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,22 | 103,22 |
| C | 101302 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | CR | 1,0000000 | 20,10 | 20,10 |
| | | | MATERIAL | : | 219,65 | 4,7640633 % | |
| | | | MAO DE OBRA | : | 4.390,91 | 95,2359367 % | |
| | | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.610,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101391 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3560 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-----------|-------------|------------------------|
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41069 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.606,49 | 3.606,49 |
| I | 43477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | MES | C | 1,0000000 | 110,22 | 110,22 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA | MES | C | 1,0000000 | 178,44 | 178,44 |
| | | IXA) | | | | | |
| C | 101304 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR | MES | CR | 1,0000000 | 29,21 | 29,21 |
| | | ES) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 518,50 | 12,4813441 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3.635,70 | 87,5186559 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4.154,20 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101392 | BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40920 | BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.227,91 | 3.227,91 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101305 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS | MES | CR | 1,0000000 | 31,63 | 31,63 |
| | | COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 349,34 | 9,6800115 | % |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3.259,54 | 90,3199885 | % |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.608,88 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101393 | CALAFETADOR / CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3561 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41080 | CALAFETADOR / CALAFATE (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 4.393,63 | 4.393,63 |
| I | 43477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | MES | C | 1,0000000 | 110,22 | 110,22 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA | MES | C | 1,0000000 | 178,44 | 178,44 |
| | | IXA) | | | | | |
| C | 101306 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS | MES | CR | 1,0000000 | 35,58 | 35,58 |
| | | TA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 518,50 | 10,4795956 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4.429,21 | 89,5204044 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4.947,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101394 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41068 | CALCETEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.606,49 | 3.606,49 |
| I | 43477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | MES | C | 1,0000000 | 110,22 | 110,22 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA | MES | C | 1,0000000 | 178,44 | 178,44 |
| | | IXA) | | | | | |
| C | 101307 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST | MES | CR | 1,0000000 | 22,72 | 22,72 |
| | | A | | | | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|----------|-------------|-----|-----------|--------------------|----------|-------|
| | | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 518,50 | 12,5008739 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3.629,21 | 87,4991261 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.147,71 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101395 | CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | MES | | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 | |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 | |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 | |
| I | 40913 | CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA) | | | MES | CR | 1,0000000 | 3.528,78 | 3.528,78 | |
| I | 43471 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM | | | MES | C | 1,0000000 | 71,44 | 71,44 | |
| | | ENTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | | | | |
| I | 43495 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | C | 1,0000000 | 197,14 | 197,14 | |
| | | - COLETADO CAIXA) | | | | | | | | |
| C | 101309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | | | | MES | CR | 1,0000000 | 28,58 | 28,58 |
| | | MENSALISTA | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 498,42 | 12,2891281 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3.557,36 | 87,7108719 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.055,78 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101396 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | MES | | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 | |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 | |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 | |
| I | 40915 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA) | | | MES | CR | 1,0000000 | 4.802,81 | 4.802,81 | |
| I | 43471 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM | | | MES | C | 1,0000000 | 71,44 | 71,44 | |
| | | ENTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | |
|---|--------|---|-----------|---------------|-----------------------|
| I | 43495 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES C | 1,0000000 | 197,14 | 197,14 |
| | | - COLETADO CAIXA) | | | |
| C | 101310 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES CR | 1,0000000 | 38,90 | 38,90 |
| | | ES) - MENSALISTA | | | |
| | | MATERIAL : | 498,42 | 9,3334806 % | |
| | | MAO DE OBRA : | 4.841,71 | 90,6665194 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5.340,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101397 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 11,13 |
| I | 40914 | CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA) | MES CR | 1,0000000 | 4.478,96 |
| I | 43471 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM MES C | 1,0000000 | 71,44 | 71,44 |
| | | ENTARES - COLETADO CAIXA) | | | |
| I | 43495 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES C | 1,0000000 | 197,14 | 197,14 |
| | | - COLETADO CAIXA) | | | |
| C | 101311 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES CR | 1,0000000 | 28,21 | 28,21 |
| | | - MENSALISTA | | | |
| | | MATERIAL : | 498,42 | 9,9572677 % | |
| | | MAO DE OBRA : | 4.507,17 | 90,0427323 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5.005,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 101398 | CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES C | 1,0000000 | 11,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3564 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 40976 | CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 2.385,19 | 2.385,19 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101312 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS MES | MES | CR | 1,0000000 | 15,02 | 15,02 |
| | | COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 349,34 | 12,7053517 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2.400,21 | 87,2946483 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2.749,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101399 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40918 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 4.843,75 | 4.843,75 |
| I | 43472 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | MES | C | 1,0000000 | 117,38 | 117,38 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43496 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES | MES | C | 1,0000000 | 171,87 | 171,87 |
| | | CAIXA) | | | | | |
| C | 101313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS | MES | CR | 1,0000000 | 98,81 | 98,81 |
| | | TA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 519,09 | 9,5042706 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4.942,56 | 90,4957294 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5.461,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101400 | ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3565 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|-----|----------|---------------|-----------------------|----------|
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40923 | ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 4.843,75 | 4.843,75 |
| I | 43472 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 117,38 | 117,38 |
| I | 43496 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 171,87 | 171,87 |
| C | 101314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | CR | 1,0000000 | 98,81 | 98,81 |
| MATERIAL | | | : | 519,09 | 9,5042706 % | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 4.942,56 | 90,4957294 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 5.461,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 101401 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40922 | ELETROTECNICO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 5.064,55 | 5.064,55 |
| I | 43472 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 117,38 | 117,38 |
| I | 43496 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 171,87 | 171,87 |
| C | 101315 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | CR | 1,0000000 | 85,59 | 85,59 |
| MATERIAL | | | : | 519,09 | 9,1562698 % | | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---------|--|--|----------|---------------|---------------|--------------------|---------------------|
| VÍNCULO | : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5.150,14 | 90,8437302 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5.669,23 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101402 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 115,00 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 11,13 |
| I | 40928 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | | MES | CR | 1,0000000 | 3.768,20 3.768,20 |
| I | 43473 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO | | MES | C | 1,0000000 | 53,34 53,34 |
| | LETADO CAIXA) | | | | | | |
| I | 43497 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C | | MES | C | 1,0000000 | 151,31 151,31 |
| | AIXA) | | | | | | |
| C | 101316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL | | MES | CR | 1,0000000 | 36,92 36,92 |
| | EMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 434,49 | 10,2483483 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3.805,12 | 89,7516517 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.239,61 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101403 | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | | | |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 11,13 |
| I | 40938 | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA) | | MES | CR | 1,0000000 | 25.218,91 25.218,91 |
| I | 43474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR | | MES | C | 1,0000000 | 1,60 1,60 |
| | ES - COLETADO CAIXA) | | | | | | |
| I | 43498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | | MES | C | 1,0000000 | 103,22 103,22 |
| | ETADO CAIXA) | | | | | | |
| C | 101317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES | | MES | CR | 1,0000000 | 158,87 158,87 |
| |) - MENSALISTA | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3567 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|--|---|-----------|---------------|----------------------|---------------------|
| | | MATERIAL | : | 219,65 | 0,8580939 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 25.377,78 | 99,1419061 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25.597,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101404 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | | | |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 11,13 |
| I | 40939 | ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA) | | MES | CR | 1,0000000 | 17.308,49 17.308,49 |
| I | 43474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR | | MES | C | 1,0000000 | 1,60 1,60 |
| | | ES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | | MES | C | 1,0000000 | 103,22 103,22 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101318 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | MES | CR | 1,0000000 | 323,66 323,66 |
| | | - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 219,65 | 1,2304081 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17.632,15 | 98,7695919 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17.851,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101405 | ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | | | |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 11,13 |
| I | 40940 | ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA) | | MES | CR | 1,0000000 | 16.347,60 16.347,60 |
| I | 43474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR | | MES | C | 1,0000000 | 1,60 1,60 |
| | | ES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | | MES | C | 1,0000000 | 103,22 103,22 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101319 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | MES | CR | 1,0000000 | 45,77 45,77 |
| | | - MENSALISTA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3568 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------------------|--|---|-----------|---------------|----------------------|-----------------------------|
| | | MATERIAL | : | 219,65 | 1,3221557 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 16.393,37 | 98,6778443 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16.613,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101406 | ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | MES | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 115,00 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 0,01 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 11,13 11,13 |
| I | 41074 | ESTUCADOR (MENSALISTA) | | | MES | CR | 1,0000000 3.783,97 3.783,97 |
| I | 43477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | | | MES | C | 1,0000000 110,22 110,22 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA | | | MES | C | 1,0000000 178,44 178,44 |
| | | IXA) | | | | | |
| C | 101321 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | MES | CR | 1,0000000 23,83 23,83 |
| | | MATERIAL | : | 518,50 | 11,9848369 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3.807,80 | 88,0151631 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.326,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101407 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | MES | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 115,00 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 0,01 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 11,13 11,13 |
| I | 41075 | GESSEIRO (MENSALISTA) | | | MES | CR | 1,0000000 3.606,49 3.606,49 |
| I | 43477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | | | MES | C | 1,0000000 110,22 110,22 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA | | | MES | C | 1,0000000 178,44 178,44 |
| | | IXA) | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----------|---------------|----------------------|----------|
| C | 101322 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | CR | 1,0000000 | 22,72 | 22,72 |
| | | MATERIAL | : | 518,50 | 12,5008739 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3.629,21 | 87,4991261 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.147,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 101408 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41076 | IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.088,40 | 3.088,40 |
| I | 43477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | MES | C | 1,0000000 | 110,22 | 110,22 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA | MES | C | 1,0000000 | 178,44 | 178,44 |
| | | IXA) | | | | | |
| C | 101323 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME | MES | CR | 1,0000000 | 35,82 | 35,82 |
| | | NSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 518,50 | 14,2338691 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3.124,22 | 85,7661309 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.642,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 101409 | INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40929 | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.605,36 | 3.605,36 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3570 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| C | 101325 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARE MES S) - MENSALISTA | CR | 1,0000000 | 29,20 | 29,20 |
| | | MATERIAL : | | 349,34 | 8,7687943 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3.634,56 | 91,2312057 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.983,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101410 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 |
| I | 41077 | JARDINEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.490,73 |
| I | 43477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 110,22 |
| I | 43501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 178,44 |
| C | 101326 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A | MES | CR | 1,0000000 | 9,77 |
| | | MATERIAL : | | 518,50 | 12,9012192 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3.500,50 | 87,0987808 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4.019,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101411 | LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 |
| I | 40932 | LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 2.868,80 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3571 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C MES | C | 1,0000000 | 7,90 | 7,90 |
| | | OLETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES | C | 1,0000000 | 108,80 | 108,80 |
| | | CAIXA) | | | | |
| C | 101327 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCA MES | CR | 1,0000000 | 8,03 | 8,03 |
| | | RGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | |
| | | MATERIAL | : | 231,53 | 7,4486224 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.876,83 | 92,5513776 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.108,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101412 | MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40977 | MACARIQUEIRO (MENSALISTA) | MES | 1,0000000 | 2.953,45 | 2.953,45 |
| I | 43480 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES | C | 1,0000000 | 167,28 | 167,28 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43504 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA MES | C | 1,0000000 | 244,54 | 244,54 |
| | | IXA) | | | | |
| C | 101329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI MES | CR | 1,0000000 | 28,94 | 28,94 |
| | | STA | | | | |
| | | MATERIAL | : | 641,66 | 17,7056056 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.982,39 | 82,2943944 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.624,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101413 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3572 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40916 | MARCENEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 4.578,13 | 4.578,13 |
| I | 43471 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM | MES | C | 1,0000000 | 71,44 | 71,44 |
| | | ENTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43495 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | C | 1,0000000 | 197,14 | 197,14 |
| | | - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST | MES | CR | 1,0000000 | 37,08 | 37,08 |
| | | A | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 498,42 | 9,7468921 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4.615,21 | 90,2531079 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5.113,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101414 | MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41067 | MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.697,29 | 3.697,29 |
| I | 43477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | MES | C | 1,0000000 | 110,22 | 110,22 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA | MES | C | 1,0000000 | 178,44 | 178,44 |
| | | IXA) | | | | | |
| C | 101331 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | CR | 1,0000000 | 28,83 | 28,83 |
| | |) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 518,50 | 12,2154633 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3.726,12 | 87,7845367 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4.244,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO | : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL | | | | | | | | | |
|---------|---------------------------------------|--|--|---|----------|-------------|----|----------------------|----------|----------|
| | 101415 | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40974 | MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA) | | | | MES | CR | 1,0000000 | 4.509,15 | 4.509,15 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | | | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | | | | C | | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | | | | |
| C | 101333 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL | | | | MES | CR | 1,0000000 | 20,74 | 20,74 |
| | | EMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | | : | 349,34 | 7,1597362 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | | : | 4.529,89 | 92,8402638 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 4.879,23 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| | 101416 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40925 | MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA) | | | | MES | CR | 1,0000000 | 6.054,69 | 6.054,69 |
| I | 43472 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | | | | MES | C | 1,0000000 | 117,38 | 117,38 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | | | | |
| I | 43496 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES | | | | C | | 1,0000000 | 171,87 | 171,87 |
| | | CAIXA) | | | | | | | | |
| C | 101334 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE | | | | MES | CR | 1,0000000 | 91,42 | 91,42 |
| | | S) - MENSALISTA | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|---|---|----------|---------------|----------------------|-------------------|
| | | MATERIAL | : | 519,09 | 7,7880633 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 6.146,11 | 92,2119367 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6.665,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101417 | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | MES | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 115,00 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 11,13 |
| I | 40924 | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA) | | MES | CR | 1,0000000 | 3.778,62 3.778,62 |
| I | 43472 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 117,38 117,38 |
| I | 43496 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 171,87 171,87 |
| C | 101303 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | MES | CR | 1,0000000 | 63,85 63,85 |
| | | MATERIAL | : | 519,09 | 11,9014756 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3.842,47 | 88,0985244 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.361,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101418 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | MES | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 115,00 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 11,13 |
| I | 40983 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA) | | MES | CR | 1,0000000 | 3.238,83 3.238,83 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3575 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | |
| C | 101308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPL MES | CR | 1,0000000 | 20,40 | 20,40 |
| | | EMENTARES) - MENSALISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 349,34 | 9,6808431 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3.259,23 | 90,3191569 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.608,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101419 | MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 |
| I | 40921 | MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 5.310,74 |
| I | 43472 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | C | 1,0000000 | 117,38 | 117,38 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43496 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES | C | 1,0000000 | 171,87 | 171,87 |
| | | CAIXA) | | | | |
| C | 101320 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES | CR | 1,0000000 | 24,42 | 24,42 |
| | | MENSALISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 519,09 | 8,8668915 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 5.335,16 | 91,1331085 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 5.854,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101420 | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3576 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 41038 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.087,27 | 3.087,27 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPL | MES | CR | 1,0000000 | 8,64 | 8,64 |
| | | EMENTARES) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 349,34 | 10,1397576 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3.095,91 | 89,8602424 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.445,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101421 | MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40988 | MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 4.370,88 | 4.370,88 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEME | MES | CR | 1,0000000 | 12,23 | 12,23 |
| | | NTARES) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 349,34 | 7,3818001 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4.383,11 | 92,6181999 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4.732,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101422 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3577 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40990 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.518,86 | 3.518,86 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME | MES | CR | 1,0000000 | 9,85 | 9,85 |
| | | NTARES) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL : | | | 349,34 | 9,0081355 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 3.528,71 | 90,9918645 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 3.878,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101423 | MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40994 | MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.478,20 | 3.478,20 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COM MES | | CR | 1,0000000 | 9,73 | 9,73 |
| | | PLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL : | | | 349,34 | 9,1038681 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3578 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-----|-----------|---------------|-----------|--------------------|----------|
| MAO DE OBRA | | : | 3.487,93 | 90,8961319 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 3.837,27 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101424 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | | | |
| I | 40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40992 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA) | | MES | CR | 1,0000000 | 3.608,88 | 3.608,88 |
| I | 43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | | | |
| I | 43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 | | |
| COLETADO CAIXA) | | | | | | | |
| C | 101336 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARG | MES | CR | 1,0000000 | 32,47 | 32,47 | |
| OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 349,34 | 8,7538746 % | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3.641,35 | 91,2461254 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 3.990,69 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 101425 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | | | |
| I | 40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41094 NIVELADOR (MENSALISTA) | | MES | CR | 1,0000000 | 1.855,84 | 1.855,84 |
| I | 43481 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO | MES | C | 1,0000000 | 10,78 | 10,78 | |
| LETADO CAIXA) | | | | | | | |
| I | 43505 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C | MES | C | 1,0000000 | 98,01 | 98,01 | |
| AIXA) | | | | | | | |
| C | 101337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | CR | 1,0000000 | 8,53 | 8,53 | |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| | | | | | | | |
|---|--|--|---|----------|-------------|----|-----------------------------|
| VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 223,62 | 10,7098214 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1.864,37 | 89,2901786 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.087,99 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101426 | OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 115,00 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 0,01 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 11,13 11,13 |
| I | 40980 | OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA) | | | MES | CR | 1,0000000 3.351,75 3.351,75 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | | | MES | C | 1,0000000 0,01 0,01 |
| NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | | | C | | 1,0000000 119,49 119,49 |
| COLETADO CAIXA) | | | | | | | |
| C | 101338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARE | | | MES | CR | 1,0000000 15,41 15,41 |
| S) - MENSALISTA | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 349,34 | 9,3997040 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3.367,16 | 90,6002960 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.716,50 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101427 | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 115,00 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 0,01 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 11,13 11,13 |
| I | 41031 | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA) | | | MES | CR | 1,0000000 2.951,07 2.951,07 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | | | MES | C | 1,0000000 0,01 0,01 |
| NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3580 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| C | 101339 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | CR | 1,0000000 | 13,57 |
| | | MATERIAL | : | 349,34 | 10,5414033 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.964,64 | 89,4585967 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.313,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101428 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 |
| I | 40986 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 2.847,89 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA) | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| C | 101340 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | CR | 1,0000000 | 13,10 |
| | | MATERIAL | : | 349,34 | 10,8817473 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.860,99 | 89,1182527 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.210,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101429 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3581 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 40978 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.023,27 | 3.023,27 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101341 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (| MES | CR | 1,0000000 | 13,90 | 13,90 |
| | | ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 349,34 | 10,3156346 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3.037,17 | 89,6843654 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.386,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101430 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41043 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.632,09 | 3.632,09 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101342 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN MES | MES | CR | 1,0000000 | 16,70 | 16,70 |
| | | CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 349,34 | 8,7375848 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3.648,79 | 91,2624152 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.998,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101431 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3582 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40987 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.978,79 | 3.978,79 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101343 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES | MES | CR | 1,0000000 | 25,06 | 25,06 |
| | |) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 349,34 | 8,0249196 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4.003,85 | 91,9750804 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4.353,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101432 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40981 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.609,22 | 3.609,22 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP MES | MES | CR | 1,0000000 | 32,48 | 32,48 |
| | | LEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 349,34 | 8,7531069 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3583 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|--|---|----------|---------------|-----------|-----------------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 3.641,70 | 91,2468931 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.991,04 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101433 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | MES | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 115,00 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 0,01 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 11,13 11,13 |
| I | 41036 | OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA) | | | MES | CR | 1,0000000 3.609,22 3.609,22 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | | | MES | C | 1,0000000 0,01 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | | | C | 1,0000000 | 119,49 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101345 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | MES | CR | 1,0000000 32,48 32,48 |
| | | - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 349,34 | 8,7531069 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3.641,70 | 91,2468931 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.991,04 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101434 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | MES | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 115,00 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 0,01 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 11,13 11,13 |
| I | 40979 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA) | | | MES | CR | 1,0000000 3.561,92 3.561,92 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | | | MES | C | 1,0000000 0,01 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | | | C | 1,0000000 | 119,49 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 101346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS C MES | CR | 1,0000000 | 22,44 | 22,44 |
| | | OMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 349,34 | 8,8806975 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3.584,36 | 91,1193025 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3.933,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101435 | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 |
| I | 40998 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.706,16 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | |
| C | 101347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARG MES | CR | 1,0000000 | 23,34 | 23,34 |
| | | OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | |
| | | MATERIAL : | | 349,34 | 8,5646899 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | 3.729,50 | 91,4353101 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 4.078,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101436 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 |
| I | 40982 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.072,56 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3585 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101348 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS | MES | CR | 1,0000000 | 14,13 | 14,13 |
| | | COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 349,34 | 10,1669659 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3.086,69 | 89,8330341 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.436,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101437 | OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41026 | OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.693,99 | 3.693,99 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101349 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARE | MES | CR | 1,0000000 | 16,99 | 16,99 |
| | | S) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 349,34 | 8,6037553 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3.710,98 | 91,3962447 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4.060,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101438 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3586 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41024 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 4.531,85 | 4.531,85 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101350 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA | MES | CR | 1,0000000 | 20,84 | 20,84 |
| | | RES) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 349,34 | 7,1264353 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4.552,69 | 92,8735647 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4.902,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101439 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41033 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 4.526,85 | 4.526,85 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT | MES | CR | 1,0000000 | 20,82 | 20,82 |
| | | ARES) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 349,34 | 7,1337407 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 4.547,67 | 92,8662593 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4.897,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3587 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|--------|--|----------|---------------|----------------------|----------|----------|
| 101440 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE | MES | | | | |
| | S | | | | | |
| I | 40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41040 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.813,68 | 3.813,68 |
| I | 43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101352 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA | MES | CR | 1,0000000 | 17,54 | 17,54 |
| | (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | |
| | MATERIAL : | 349,34 | 8,3562967 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3.831,22 | 91,6437033 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4.180,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101441 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41012 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 2.811,55 | 2.811,55 |
| I | 43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | COLETADO CAIXA) | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 101353 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN | MES | CR | 1,0000000 | 12,93 | 12,93 |
| | | TARES) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 349,34 | 11,0069254 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2.824,48 | 88,9930746 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.173,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101442 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41002 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.944,26 | 3.944,26 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101354 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENC | MES | CR | 1,0000000 | 24,84 | 24,84 |
| | | ARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 349,34 | 8,0894952 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3.969,10 | 91,9105048 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4.318,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101443 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM | MES | | | | |
| | | ENTARES | | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41001 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.275,07 | 3.275,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3589 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101355 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON | MES | CR | 1,0000000 | 15,06 | 15,06 |
| | | CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 349,34 | 9,5986503 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3.290,13 | 90,4013497 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.639,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101444 | PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41066 | PASTILHEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 2.867,55 | 2.867,55 |
| I | 43477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | MES | C | 1,0000000 | 110,22 | 110,22 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA | MES | C | 1,0000000 | 178,44 | 178,44 |
| | | IXA) | | | | | |
| C | 101356 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS | MES | CR | 1,0000000 | 23,22 | 23,22 |
| | | TA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 518,50 | 15,2085343 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2.890,77 | 84,7914657 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.409,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101445 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3590 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41065 | PEDREIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.606,49 | 3.606,49 |
| I | 43477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | MES | C | 1,0000000 | 110,22 | 110,22 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA | MES | C | 1,0000000 | 178,44 | 178,44 |
| | | IXA) | | | | | |
| C | 101357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | CR | 1,0000000 | 41,83 | 41,83 |
| | | MATERIAL : | | | 518,50 | 12,4435420 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 3.648,32 | 87,5564580 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 4.166,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101446 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41079 | PINTOR (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.606,49 | 3.606,49 |
| I | 43478 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET | MES | C | 1,0000000 | 240,10 | 240,10 |
| | | ADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43502 | EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX | MES | C | 1,0000000 | 250,26 | 250,26 |
| | | A) | | | | | |
| C | 101358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | CR | 1,0000000 | 29,21 | 29,21 |
| | | MATERIAL : | | | 720,20 | 16,5338965 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 3.635,70 | 83,4661035 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 4.355,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101447 | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3591 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|---|--|------------------|-----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41082 | PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.211,19 | 3.211,19 |
| I | 43478 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 240,10 | 240,10 |
| I | 43502 | EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 250,26 | 250,26 |
| C | 101359 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | CR | 1,0000000 | 26,01 | 26,01 |
| | | | | | | | |
| | | | MATERIAL | : | 720,20 | 18,1988174 % | |
| | | | MAO DE OBRA | : | 3.237,20 | 81,8011826 % | |
| | | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.957,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101448 | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41081 | PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.879,15 | 3.879,15 |
| I | 43478 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 240,10 | 240,10 |
| I | 43502 | EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 250,26 | 250,26 |
| C | 101360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | CR | 1,0000000 | 31,42 | 31,42 |
| | | | | | | | |
| | | | MATERIAL | : | 720,20 | 15,5524891 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3592 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------|--|--|---|----------|---------------|-----------|--------------------|
| | | MAO DE OBRA | : | 3.910,57 | 84,4475109 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.630,77 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101449 | POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 115,00 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 11,13 |
| I | 41091 | POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA) | | MES | CR | 1,0000000 | 2.899,55 2.899,55 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | | C | | 1,0000000 | 119,49 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101361 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGO MES | | CR | | 1,0000000 | 33,63 33,63 |
| | | S COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 349,34 | 10,6424332 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.933,18 | 89,3575668 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.282,52 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101450 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 115,00 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | MES | C | 1,0000000 | 11,13 11,13 |
| I | 40985 | RASTELEIRO (MENSALISTA) | | MES | CR | 1,0000000 | 2.579,60 2.579,60 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | | MES | C | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES | | C | | 1,0000000 | 119,49 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|--------------|--------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| C | 101362 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST | MES | CR | 1,0000000 | 7,22 | 7,22 |
| A | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 349,34 | 11,8978529 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 2.586,82 | 88,1021471 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2.936,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101451 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 40910 | SERRALHEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.606,49 | 3.606,49 |
| I | 43477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | MES | C | 1,0000000 | 110,22 | 110,22 |
| ETADO CAIXA) | | | | | | | |
| I | 43501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA | MES | C | 1,0000000 | 178,44 | 178,44 |
| IXA) | | | | | | | |
| C | 101363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS | MES | CR | 1,0000000 | 22,72 | 22,72 |
| TA | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 518,50 | 12,5008739 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3.629,21 | 87,4991261 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4.147,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101452 | SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 2.606,15 | 2.606,15 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 43479 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES | C | 1,0000000 | 76,97 | 76,97 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43503 | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA MES | C | 1,0000000 | 191,25 | 191,25 |
| | | IXA) | | | | |
| C | 101364 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME MES | CR | 1,0000000 | 30,23 | 30,23 |
| | | NSALISTA | | | | |
| | | MATERIAL | : | 498,06 | 15,8899197 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.636,38 | 84,1100803 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.134,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101453 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 |
| I | 41087 | SOLDADOR (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.606,49 |
| I | 43480 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES | C | 1,0000000 | 167,28 | 167,28 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | |
| I | 43504 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA MES | C | 1,0000000 | 244,54 | 244,54 |
| | | IXA) | | | | |
| C | 101365 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES | CR | 1,0000000 | 22,72 | 22,72 |
| | | MATERIAL | : | 641,66 | 15,0241051 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3.629,21 | 84,9758949 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.270,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101454 | SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3595 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41088 | SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.275,75 | 3.275,75 |
| I | 43480 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | MES | C | 1,0000000 | 167,28 | 167,28 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43504 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA | MES | C | 1,0000000 | 244,54 | 244,54 |
| | | IXA) | | | | | |
| C | 101366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME | MES | CR | 1,0000000 | 20,63 | 20,63 |
| | | NSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 641,66 | 16,2938923 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 3.296,38 | 83,7061077 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.938,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101455 | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41070 | TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 5.496,31 | 5.496,31 |
| I | 43471 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM | MES | C | 1,0000000 | 71,44 | 71,44 |
| | | ENTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43495 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | C | 1,0000000 | 197,14 | 197,14 |
| | | - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101367 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | CR | 1,0000000 | 34,62 | 34,62 |
| | | - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | | 498,42 | 8,2665627 % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 5.530,93 | 91,7334373 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6.029,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101456 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3596 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-----------|---------------|----------------------|
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41089 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 4.439,39 | 4.439,39 |
| I | 43470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C | MES | C | 1,0000000 | 7,90 | 7,90 |
| | | OLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO | MES | C | 1,0000000 | 108,80 | 108,80 |
| | | CAIXA) | | | | | |
| C | 101368 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIV | MES | CR | 1,0000000 | 20,42 | 20,42 |
| | | IL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL : | | | 231,53 | 4,9352636 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 4.459,81 | 95,0647364 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 4.691,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| | 101457 | TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41092 | TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 5.028,42 | 5.028,42 |
| I | 43476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | NTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | MES | C | 1,0000000 | 119,49 | 119,49 |
| | | COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101369 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | CR | 1,0000000 | 31,67 | 31,67 |
| | | MENSALISTA | | | | | |
| | | MATERIAL : | | | 349,34 | 6,4579817 % | |
| | | MAO DE OBRA : | | | 5.060,09 | 93,5420183 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 5.409,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

| VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL | | | | | | | |
|---|--------|--|----------|-------------|------------------------|----------|----------|
| 101458 | | TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41097 | TELHADOR (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 4.135,48 | 4.135,48 |
| I | 43471 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM | MES | C | 1,0000000 | 71,44 | 71,44 |
| | | ENTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43495 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | C | 1,0000000 | 197,14 | 197,14 |
| | | - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 101370 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | CR | 1,0000000 | 26,05 | 26,05 |
| | | MATERIAL : | 498,42 | 10,6958229 | % | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4.161,53 | 89,3041771 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4.659,95 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 101459 | | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | | | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | C | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| I | 41073 | VIDRACEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | 1,0000000 | 3.374,21 | 3.374,21 |
| I | 43477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | MES | C | 1,0000000 | 110,22 | 110,22 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA | MES | C | 1,0000000 | 178,44 | 178,44 |
| | | IXA) | | | | | |
| C | 101371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST | MES | CR | 1,0000000 | 27,33 | 27,33 |
| A | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3598 de 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/01/2021 01:27:58

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/01/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

| | | | | | | | |
|------------------|--|--|-----|----------|---------------|----|-----------------------------|
| | | MATERIAL | : | 518,50 | 13,2269058 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3.401,54 | 86,7730942 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.920,04 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| 101460 | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | MES | | |
| I | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 115,00 115,00 |
| I | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 0,01 0,01 |
| I | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 103,70 103,70 |
| I | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | | | MES | C | 1,0000000 11,13 11,13 |
| I | 41096 | VIGIA DIURNO (MENSALISTA) | | | MES | CR | 1,0000000 2.717,04 2.717,04 |
| I | 43479 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL | | | MES | C | 1,0000000 76,97 76,97 |
| | | ETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 43503 | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA | | | MES | C | 1,0000000 191,25 191,25 |
| | | IXA) | | | | | |
| C | 101372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI | | | MES | CR | 1,0000000 7,60 7,60 |
| | | STA | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 498,06 | 15,4547429 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2.724,64 | 84,5452571 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.222,70 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: C |
| | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 446 | | | | |
| TOTAL DA CLASSE | | : | 446 | | | | |
| TOTAL DO VÍNCULO | | : | 446 | | | | |

TOTAL DE COMPOSIÇÕES

| | |
|---------------|-------|
| NACIONAL | 6.813 |
| TOTAL GERAL.: | 6.813 |